Ontario Mineral Score 1989

Statistiques minières de l'Ontario 1989

Ontario

Ministry of
Northern Development
and Mines

Ministère du
Développement du Nord
et des Mines

ISSN 0714-122X

ONTARIO MINERAL SCORE

STATISTIQUES MINIÈRES DE L'ONTARIO

1989

Ontario Ministry of Northern Development and Mines

Ministère du Développement du Nord et des Mines

92-05072/

ISSN 0714-122X

©1992 Government of Ontario
Printed in Ontario, Canada

Every possible effort has been made to ensure the accuracy of the information contained in this report, but the Ministry of Northern Development and Mines does not assume any liability for errors that may occur. Users may wish to verify critical information.

Parts of this publication may be quoted if credit is given. It is recommended that reference to this report be made in the following form:

MNDM, 1992. Ontario Mineral SCORE 1989; Ontario Ministry of Northern Development & Mines, 188 p.

©1992 Gouvernement de l'Ontario
Imprimé en Ontario, Canada

Les renseignements contenus dans ce rapport sont aussi exacts qu'il a été possible de s'en assurer, mais le ministère du Développement du Nord et des Mines décline toute responsabilité en cas d'erreurs. Les lecteurs peuvent, si ils désirent, vérifier l'information critique.

Des extraits de cet ouvrage peuvent être cités si on en mentionne l'origine. La référence doit se présenter comme suit :

MDNM, 1992. Statistiques minières de l'Ontario 1989; Ontario Ministère du Développement du Nord et des Mines, 188 p.

Printed on recycled paper
Imprimé sur papier recyclable

INTRODUCTION

I am pleased to present for your information the Ontario Mineral SCORE for 1989. This is the 9th edition of this publication and the first prepared by the newly established Planning and Information Office of the Mines and Minerals Division, Ontario Ministry of Northern Development and Mines.

The importance of mining statistics was highlighted by Archibald Blue, founding director of the Ontario Bureau of Mines, who stated in 1891 that:
"Mining statistics are of first importance as without them we cannot know definitely the state and progress of an industry nor the direction which it may be heading, nor the effect produced upon it by legislation or public policy, nor the parts of it which are weakest and most in need of help. Statistics are to industry what pulse and temperature are to the human body. They enable us to observe symptoms and suggest remedies when these are needed."

The purpose of this publication is to assist the mining industry, the general public and the government in keeping informed on matters pertaining to one of the major industries of Ontario. Information reported herein includes volume and values of mineral commodity production, employment, wages, production costs, a summary of exploration activity, and other valuable data. As well, preliminary figures published in the previous edition of SCORE have been revised to enhance accuracy.

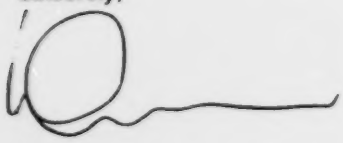
The statistical tables which comprise the majority of this document are based primarily on surveys of the Ontario mining and exploration industries conducted by the Ontario Ministry of Northern Development and Mines in conjunction with Energy, Mines and Resources Canada and Statistics Canada. The Ministry wishes to acknowledge the assistance and cooperation provided by these agencies, particularly the exceptional support provided by the Mineral and Metal Statistics Division of Energy, Mines and Resources Canada in compiling this edition of the Ontario Mineral SCORE.

The Ontario Ministry of Northern Development and Mines is especially grateful to all the companies who participated in the surveys.

Should you have any questions or comments regarding any section of SCORE, or any suggestions regarding how this publication can be improved, feel free to contact:

Dario Romani, Statistics Coordinator
Planning and Information Office
Ontario Ministry of Northern Development and Mines
4th Floor, 159 Cedar Street
Sudbury, Ontario
Canada P3E 6A5

Sincerely,



Marc Couse
Senior Manager
Planning and Information Office
Ontario Ministry of Northern Development and Mines

March, 1992

INTRODUCTION

J'ai le plaisir de vous présenter, à titre de renseignement, l'édition 1989 de SCORE - Statistiques minières de l'Ontario. À sa neuvième édition, c'est la première fois que ce document est publié par le Bureau de la planification et de l'information, nouvellement établi à la Division des mines et des minéraux du ministère du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario.

En 1891, Archibald Blue, directeur du Bureau des mines de l'Ontario exprimait ainsi l'importance de la publication de statistiques minières :

«Les statistiques minières sont d'une importance primordiale car sans elles, il serait difficile d'évaluer les progrès d'une industrie, la direction que prend l'industrie, les effets des lois et des politiques publiques et les secteurs les plus faibles de l'industrie qui ont besoin d'aide. Les statistiques sont pour l'industrie ce que le pouls et la température sont pour le corps humain. Elles nous permettent d'observer les symptômes et de recommander les remèdes nécessaires.»

Cette publication vise à informer l'industrie minière, le public et le gouvernement sur l'une des plus importantes industries de l'Ontario. On y trouve de nombreux renseignements, y compris : le volume et la valeur des produits miniers, la main d'oeuvre, les salaires, les coûts de production, les dépenses d'exploration et d'autres données indispensables. En outre, les données préliminaires contenues dans les éditions précédentes de SCORE ont été révisées afin d'assurer leur précision.

Les données qui figurent dans les tables de statistiques de la présente édition de SCORE sont issues des sondages menés auprès des compagnies d'exploitation et d'exploration minières de l'Ontario par le ministère du Développement du Nord et des Mines avec l'aide d'Énergie, Mines et Ressources Canada et Statistique Canada. Le Ministère tient à reconnaître la coopération de ces organismes, notamment la Division des statistiques des minéraux et des métaux d'Énergie, Mines et Ressources Canada.

Le ministère du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario remercie particulièrement les compagnies qui ont participé aux sondages.

Adressez les questions, commentaires ou suggestions à l'égard de SCORE à :

Dario Romani, coordonnateur des statistiques
Bureau de la planification et de l'information
Ministère du Développement du Nord et des Mines
159, rue Cedar, 4e étage
Sudbury (Ontario)
Canada P3E 6A5

Marc Couse
Chef principal
Bureau de la planification et de l'information
Ministère du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario

mars 1992

EXECUTIVE SUMMARY 1989

The total value of mineral production in Ontario in 1989 was estimated at $7.3 billion - up from the $7.2 billion recorded in 1988. The value of mineral production in 1989 represents the highest figure ever recorded for the province.

The value of metallic minerals amounted to $5.6 billion or 77% of the total value of mineral production. Structural materials accounted for almost 19% of the $7.3 total. Non metals made up almost 3% while fuels contributed to a very small portion of the total value of mineral output.

The five major minerals in terms of value were: nickel ($2.0 billion); gold ($1.1 billion); copper ($922 million); zinc ($572 million); and uranium ($500 million).

The 1989 figures show that nickel had a slight decline in output but retained its status as the largest income producer of Ontario minerals.

Total expenditures on exploration and development increased to $659 million in 1988. This represents an increase of 4% over the preceding year. The province recorded 24,000 claims in 1989, compared with 38,000 in 1988.

SOMMAIRE 1989

Par rapport à 7,2 milliards de dollars en 1988, la valeur totale de la production minérale en Ontario en 1989 était évaluée à 7,3 milliards de dollars. C'est le plus haut chiffre de production jamais inscrit pour la province.

La production de minéraux métallifères se chiffrait à 5,6 milliards de dollars ou 77 pour cent de la production totale. Les matériaux de construction représentaient 19 pour cent, les non-métaux, 3 pour cent, et les combustibles apportaient une contribution très modeste.

Les cinq minéraux importants quant à leur valeur monétaire étaient les suivants : le nickel (2 milliards de dollars), l'or (1,1 milliard de dollars), le cuivre (922 millions de dollars), le zinc (572 millions de dollars) et l'uranium (500 millions de dollars).

Les chiffres de 1989 indiquent une faible baisse de la production de nickel, ce qui ne l'a pas empêché de retenir son rang de minéral ayant généré le revenu le plus important en Ontario.

Le total des frais d'exploration et d'exploitation a augmenté à 659 millions de dollars en 1988, soit 4 pour cent de plus que l'année précédente. La province a enregistré 24 000 claims miniers en 1989, à comparer avec 38 000 en 1988.

The following symbols are used wherever applicable:

e estimated
0 nil
n/a not available or not applicable
p preliminary
r revised
x confidential
.. relatively small

Les symboles suivants ont été utilisés :

e estimation
0 nil
n/a non disponible ou non applicable
p préliminaire
r revisé
x confidentiel
.. relativement petit

TABLE OF CONTENTS

Summary of Mineral Production in Ontario
- Value of Production of All Minerals in Ontario, 1968-1989 . . . 2
- Value of Production of Metals in Ontario, 1968-1989 . . . 6
- Value of Production of Non-Metals in Ontario, 1968-1989 . . . 7
- Value of Production of Structural Materials in Ontario, 1968-1989 . . . 8
- Value of Production of Fuels in Ontario, 1968-1989 . . . 9

Volume and Value of Mineral Commodities Produced in Ontario, 1968 to 1989
- Cadmium . . . 12
- Calcium . . . 14
- Cement . . . 16
- Clay Products . . . 18
- Cobalt . . . 20
- Copper . . . 22
- Gold . . . 24
- Gypsum . . . 26
- Iron Ore . . . 28
- Lead . . . 30
- Lime . . . 32
- Magnesium . . . 34
- Natural Gas . . . 36
- Nepheline Syenite . . . 38
- Nickel . . . 40
- Peat . . . 42
- Petroleum . . . 44
- Platinum Group . . . 46
- Quartz . . . 48
- Salt . . . 50
- Sand & Gravel . . . 52
- Selenium . . . 54
- Silver . . . 56
- Soapstone, Talc . . . 58
- Stone . . . 60
- Sulphur . . . 62
- Tellurium . . . 64
- Uranium(U) . . . 66
- Zinc . . . 68

Volume and Value of Production by Geographic Divisions
- Volume and Value of Mineral Production in Ontario in 1988 by County, District and Municipality 72
- Volume and Value of Mineral Production in Ontario in 1988 by Mining Division . . . 83

Summary of Mineral Production for Ontario, Canada and the World
Value of Production of All Minerals in Canada, 1968-1989 88
Mineral Production in Canada by Province, 1988 90
Mineral Production in Canada by Province, 1989 96
Production of Major Metals in Ontario, Canada and the World, 1988 102
Production of Major Metals in Ontario, Canada and the World, 1989 103

Production of Sand, Gravel and Stone in Ontario
Stone Production in Ontario by Quarry Type, 1981-1988 106
Stone Production in Ontario by Industrial Usage, 1988 108
Sand and Gravel Production in Ontario, 1981-1988 111

Smelting and Refining of Metallic Minerals Mined in Ontario
Smelting of Metallic Minerals Mined in Ontario, 1981-1988 114
Refining of Metallic Minerals Mined in Ontario, 1981-1988 118

Employment and Productivity in the Ontario Mining Industry
Summary of Employment and Productivity by Industrial Category 125
Employment and Productivity - Metal Mines 128
Employment and Productivity - Non-Metal Mines 130
Employment and Productivity - Stone Quarries 132
Employment and Productivity - Cement, Clay and Lime Industries 134

Direct Costs of the Ontario Mineral Industry
Direct Costs of the Ontario Mineral Industry, 1981-1988 136
Direct Costs of the Ontario Mineral Industry by Mining Division, 1980-1988 144

Fuel and Electricity Consumption by the Ontario Mineral Industry
Cost of Fuel and Electricity Used by the Ontario Mineral Industry, 1981-1988 148
Quantity of Fuel and Electricity Used by the Ontario Mineral Industry, 1981-1988 156

Exploration and Development in the Ontario Mineral Industry
Minesite Exploration and Development Work in Ontario, 1981-1988 166
Cost of All Physical Work and Surveys Performed in Ontario, 1988 170
Exploration and Development Expenditures by Mining Division in Ontario, 1988 172

Mining Claims, Prospectors' Licenses and Assessment Work in Ontario
Mining Claims and Prospectors' Licenses in Ontario, 1981-1989 176
Assessment Work Recorded in Ontario by Mining Division, 1981-1989 180

Appendix
Conversion Factors Used to Convert Current Dollars to 1971 Dollars 186
Average Mineral Commodity Prices in Canada, 1987-1989 187

TABLE DES MATIÈRES

Sommaire des données sur la production minérale en Ontario
- Valeur de la production totale de minéraux en Ontario, 1968-1989 . . . 2
- Valeur de la production de métaux en Ontario, 1968-1989 . . . 6
- Valeur de la production de minéraux non-métallifères en Ontario, 1968-1989 . . . 7
- Valeur de la production de matériaux de construction en Ontario, 1968-1989 . . . 8
- Valeur de la production de combustibles en Ontario, 1968-1989 . . . 9

Volume et valeur des matières minérales produites en Ontario, 1968-1989
- Cadmium . . . 12
- Calcium . . . 14
- Ciment . . . 16
- Produits d'argile . . . 18
- Cobalt . . . 20
- Cuivre . . . 22
- Or . . . 24
- Gypse . . . 26
- Minerai de fer . . . 28
- Plomb . . . 30
- Chaux . . . 32
- Magnésium . . . 34
- Gaz naturel . . . 36
- Syénite néphélinique . . . 38
- Nickel . . . 40
- Tourbe . . . 42
- Pétrole . . . 44
- Groupe platine . . . 46
- Quartz . . . 48
- Sel . . . 50
- Sable et gravier . . . 52
- Sélénium . . . 54
- Argent . . . 56
- Stéatite, talc . . . 58
- Pierre . . . 60
- Soufre . . . 62
- Tellure . . . 64
- Uranium(U) . . . 66
- Zinc . . . 68

Volume et valeur de production par division géographique
- Volume et valeur de production minérale en Ontario en 1988 par compté, district et municipalité 72
- Volume et valeur de production minérale en Ontario en 1988 par division minière . . . 83

Sommaire des données sur la production minérale en Ontario, au Canada et dans le monde
Valeur de la production totale de minéraux au Canada, 1968-1989 88
Production minérale du Canada, par province, 1988 90
Production minérale du Canada, par province, 1989 96
Production des métaux principaux en Ontario, au Canada et dans le monde en 1988 102
Production des métaux principaux en Ontario, au Canada et dans le monde en 1989 103

Production du sable, du gravier et de la pierre en Ontario
Production de pierre en Ontario selon le type de carrière, 1981-1988 106
Production de pierre en Ontario selon l'usage industriel ,1988 108
Production de sable et de gravier en Ontario, 1981-1988 111

La fusion et l'affinage des minéraux metallifères extraits en Ontario
Fusion des minéraux metallifères extraits en Ontario, 1981-1988 114
Affinage des minéraux metallifères extraits en Ontario, 1981-1988 118

Emplois et productivité dans l'industrie minière de l'Ontario
Sommaire d'emplois et de productivité par catégorie industrielle 125
Emplois et productivité - mines de métaux 128
Emplois et productivité - mines de minéraux non-métallifères 130
Emplois et productivité - carrières de pierre 132
Emplois et productivité - industries du ciment, de l'argile et de la chaux 134

Coûts directs de l'industrie minière de l'Ontario
Coûts directs de l'industrie minière de l'Ontario, 1981-1988 136
Coûts directs de l'industrie minière de l'Ontario par division minière, 1981-1988 144

Combustibles et électricité utilisés par l'industrie minière de l'Ontario
Coûts des combustibles et électricité utilisés par l'industrie minière de l'Ontario, 1981-1988 ... 148
Quantité de combustibles et électricité utilisés par l'industrie minière de l'Ontario, 1981-1988 .. 156

Exploration et exploitation par l'industrie minière de l'Ontario
Exploration et travaux d'exploitation effectués sur les emplacements miniers en Ontario 166
Coûts des travaux physiques et des levés effectués en Ontario en 1988 170
Frais d'exploration et d'exploitation par division minière en Ontario pour 1988 172

Claims miniers, permis de prospecteurs et travaux d'évaluation en Ontario
Claims miniers et permis de prospecteurs en Ontario, 1981-1989 176
Travaux d'évaluation inscrits en Ontario par division minière, 1981-1989 180

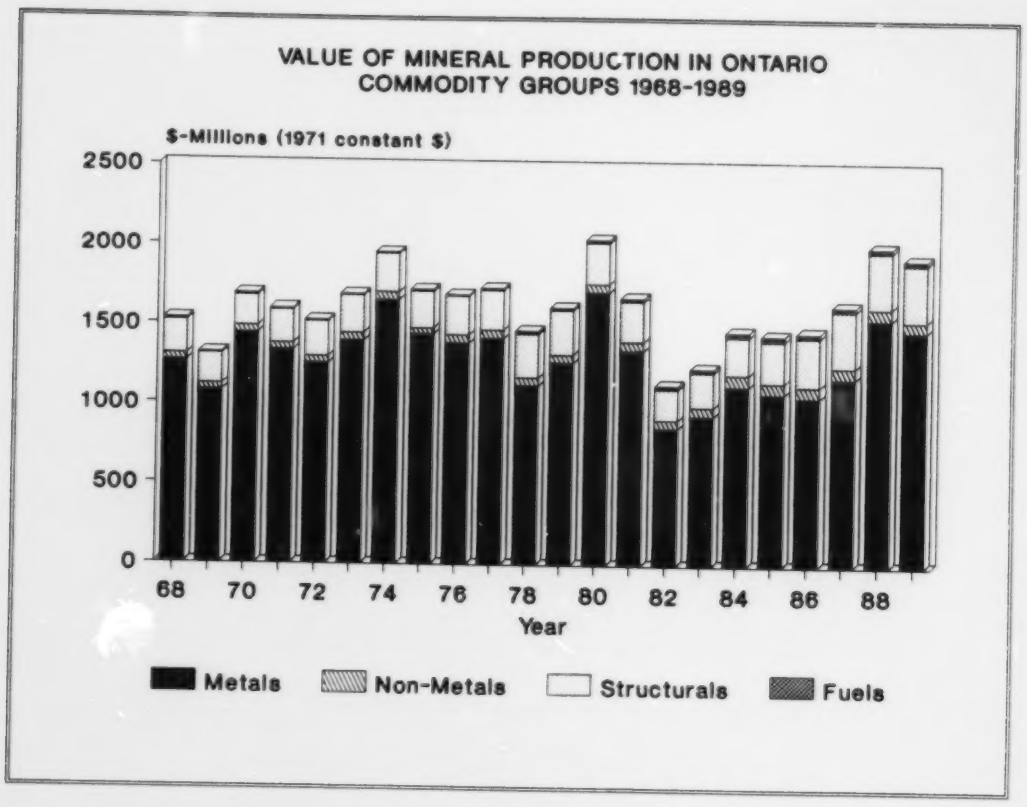
Annexe
Facteurs de conversion des dollars courants en dollars de 1971 186
Prix moyens des matières premières minérales au Canada 1987-1989 187

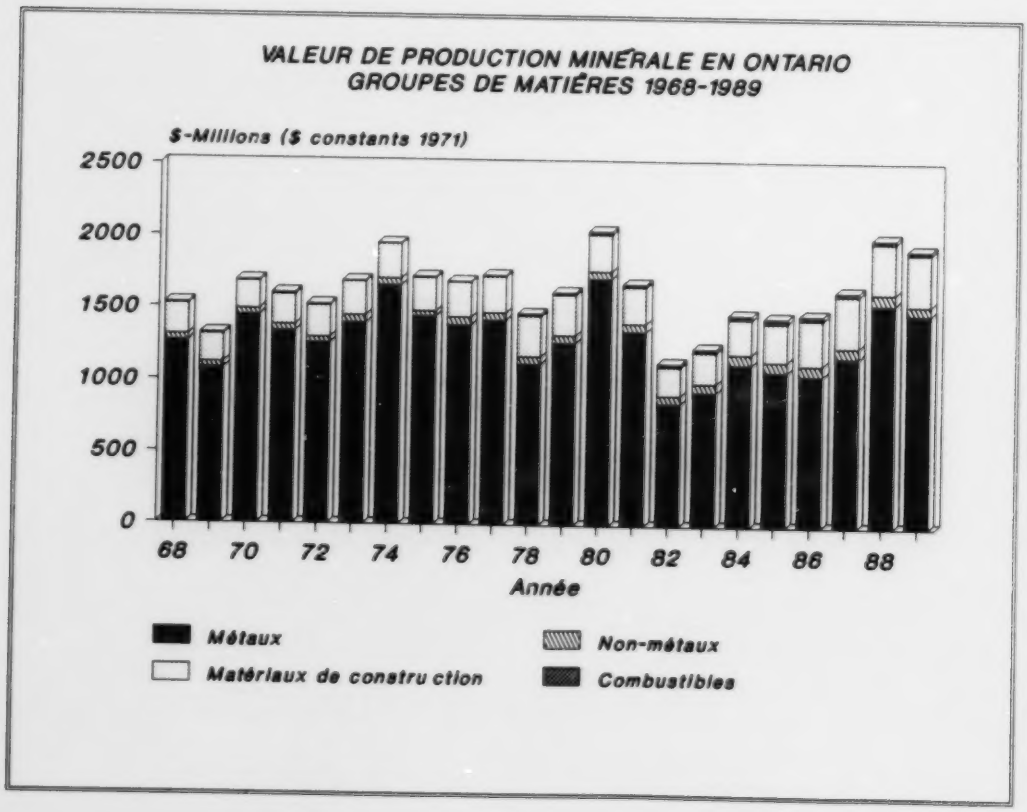
SUMMARY OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO

SOMMAIRE DES DONNÉES SUR LA PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO

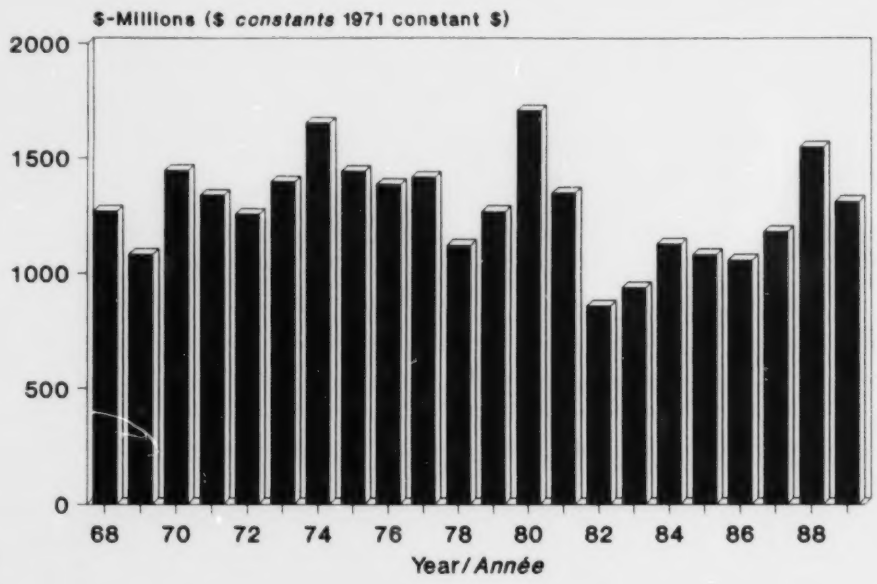
VALUE OF PRODUCTION OF ALL MINERALS IN ONTARIO
VALEUR DE LA PRODUCTION TOTALE DE MINÉRAUX EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*		
	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)
1968	1 355 580	1 528 275	5 750 899
1969	1 223 346	1 319 683	4 965 967
1970	1 635 066	1 689 118	6 356 150
1971	1 598 770	1 598 770	6 016 172
1972	1 598 837	1 524 154	5 735 390
1973	1 919 903	1 688 569	6 354 085
1974	2 526 950	1 952 821	7 348 464
1975	2 521 439	1 721 119	6 476 570
1976	2 709 039	1 688 927	6 355 433
1977	2 974 270	1 732 248	6 518 450
1978	2 682 787	1 468 411	5 525 631
1979	3 239 949	1 614 325	6 074 703
1980	4 551 766	2 043 900	7 691 197
1981	4 130 872	1 677 171	6 311 194
1982	3 100 053	1 130 581	4 254 376
1983	3 588 443	1 235 264	4 648 300
1984	4 420 325	1 467 571	5 522 471
1985	4 535 694	1 446 792	5 444 280
1986	4 828 841	1 466 841	5 519 723
1987	5 588 584	1 632 180	6 141 893
1988	7 171 883	2 004 439	7 542 704
1989	7 257 208	1 928 570	7 257 208

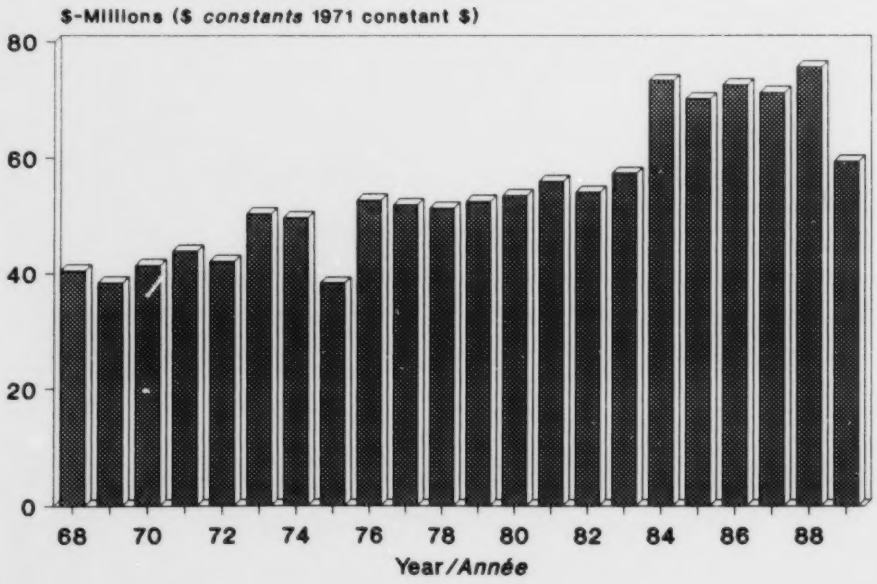

VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO
COMMODITY GROUPS 1968-1989
$-Millions (1971 constant $)
2500
2000
1500
1000
500
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year
Metals
Non-Metals
Structurals
Fuels


VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO
GROUPES DE MATIÈRES 1968-1989
$-Millions ($ constants 1971)
2500
2000
1500
1000
500
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Année
Métaux
Non-métaux
Matériaux de construction
Combustibles

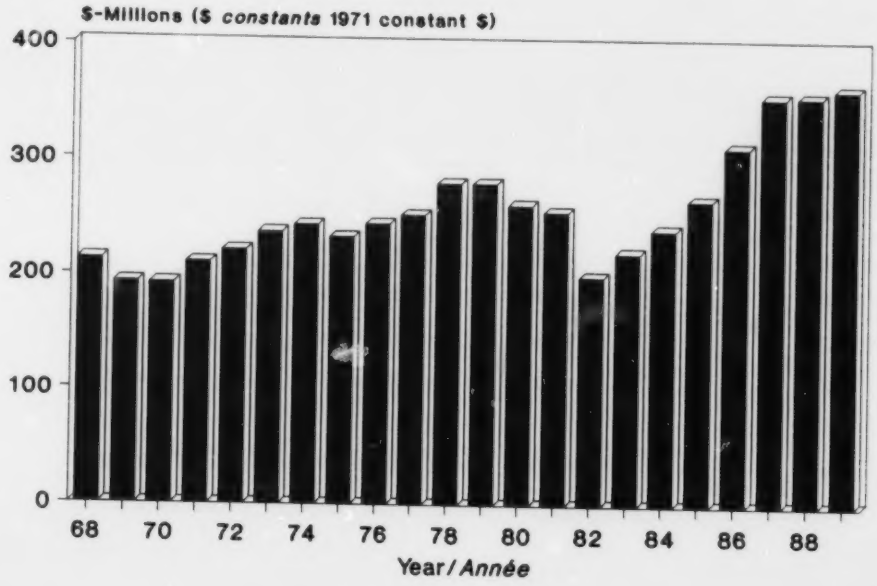
VALUE OF METALLIC MINERAL PRODUCTION
VALEUR DE LA PRODUCTION DE MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES
ONTARIO



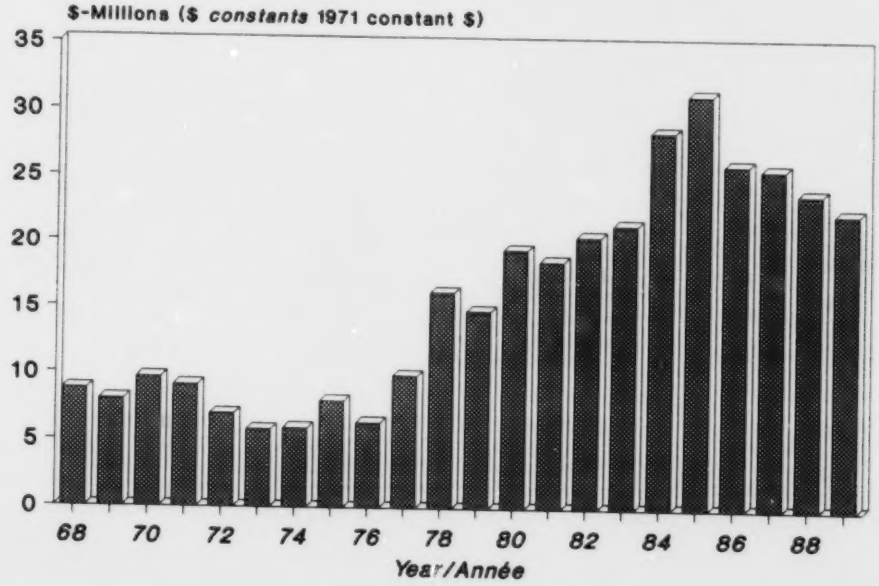
VALUE OF NON-METALLIC MINERAL PRODUCTION
VALEUR DE LA PRODUCTION DE MINÉRAUX NON MÉTALLIFÈRES
ONTARIO



VALUE OF STRUCTURAL MATERIALS
VALEUR DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
ONTARIO



VALUE OF FUELS PRODUCTION
VALEUR DE LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLES
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION OF METALS IN ONTARIO
VALEUR DE LA PRODUCTION DE MÉTAUX EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*		
	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)
1968	1 122 956	1 266 016	4 764 017
1969	1 001 021	1 079 850	4 063 476
1970	1 399 337	1 445 596	5 439 778
1971	1 335 245	1 335 245	5 024 527
1972	1 315 627	1 254 173	4 719 451
1973	1 587 040	1 395 813	5 252 446
1974	2 140 973	1 654 539	6 226 029
1975	2 113 116	1 442 400	5 427 751
1976	2 223 006	1 385 914	5 215 194
1977	2 435 987	1 418 746	5 338 741
1978	2 049 316	1 121 684	4 220 896
1979	2 544 644	1 267 884	4 771 049
1980	3 809 165	1 710 447	6 436 411
1981	3 319 635	1 347 801	5 071 777
1982	2 349 337	856 797	3 224 127
1983	2 720 794	936 590	3 524 388
1984	3 392 098	1 126 195	4 237 870
1985	3 385 984	1 080 059	4 064 261
1986	3 479 849	1 057 062	3 977 725
1987	4 041 464	1 180 334	4 441 597
1988	5 543 442	1 549 313	5 830 065
1989	5 569 930	1 480 183	5 569 930

VALUE OF PRODUCTION OF NON-METALS IN ONTARIO
VALEUR DE LA PRODUCTION DE MINÉRAUX NON-MÉTALLIFÈRES EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*		
	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)
1968	35 944	40 524	152 488
1969	35 638	38 444	144 666
1970	40 046	41 370	155 675
1971	43 876	43 876	165 105
1972	44 134	42 073	158 319
1973	57 205	50 312	189 325
1974	64 184	49 601	186 649
1975	56 186	38 352	144 319
1976	84 507	52 685	198 254
1977	89 178	51 938	195 444
1978	93 721	51 298	193 033
1979	105 361	52 497	197 545
1980	119 202	53 526	201 418
1981	137 905	55 991	210 693
1982	148 266	54 072	203 474
1983	166 860	57 439	216 143
1984	220 788	73 303	275 838
1985	220 139	70 220	264 237
1986	238 881	72 564	273 059
1987	244 012	71 265	268 171
1988	270 736	75 667	284 734
1989	240 577	63 932	240 577

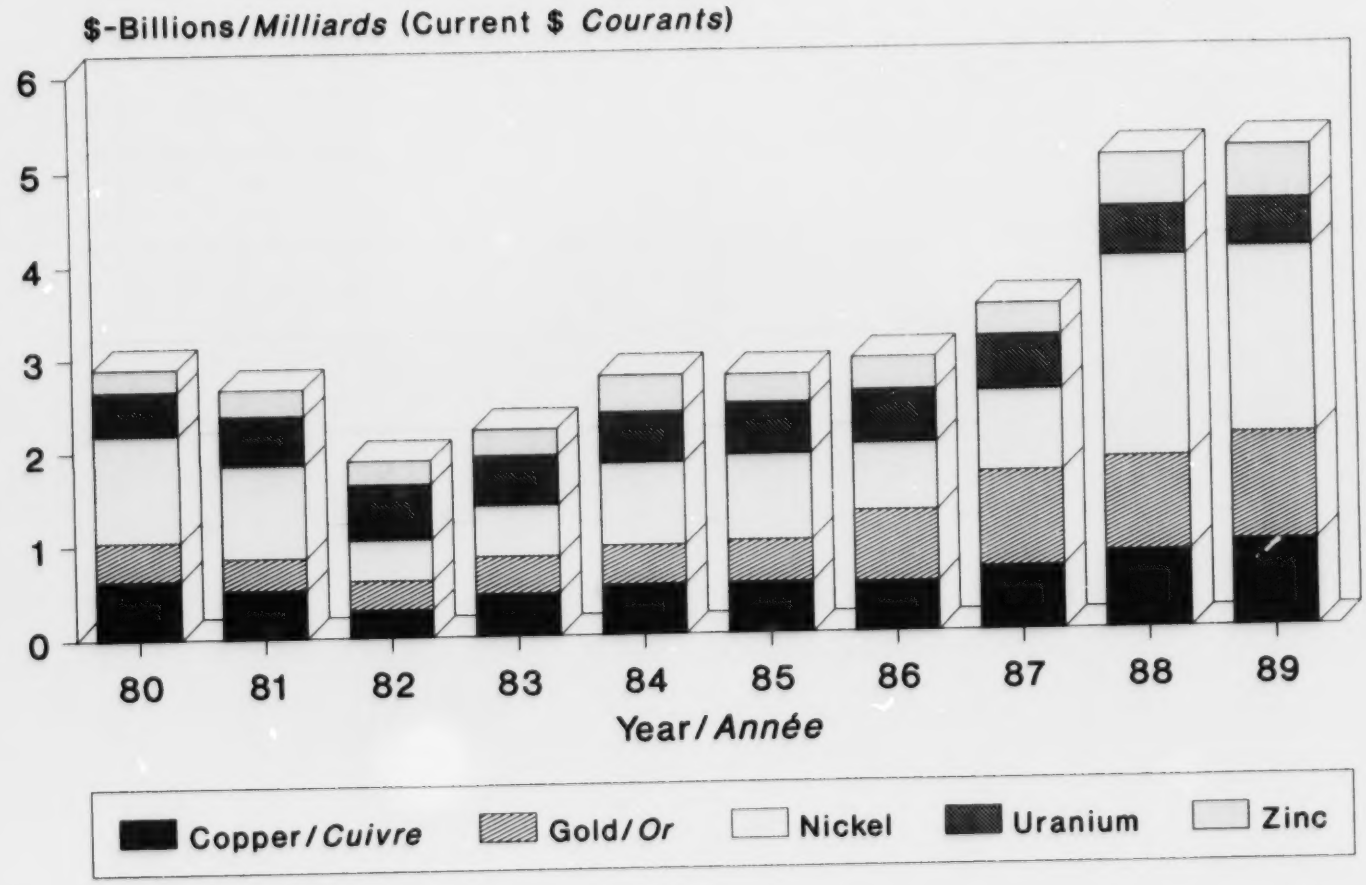
VALUE OF PRODUCTION OF STRUCTURAL MATERIALS IN ONTARIO
VALEUR DE LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*		
	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)
1968	188 914	212 981	801 447
1969	179 295	193 415	727 818
1970	186 355	192 515	724 436
1971	210 589	210 589	792 446
1972	231 809	220 981	831 551
1973	269 115	236 689	890 659
1974	314 203	242 815	913 714
1975	340 583	232 480	874 822
1976	391 450	244 046	918 346
1977	432 211	251 725	947 239
1978	510 207	279 260	1 050 853
1979	560 266	279 156	1 050 464
1980	580 131	260 499	980 257
1981	627 664	254 837	958 952
1982	546 328	199 244	749 756
1983	638 748	219 879	827 404
1984	721 696	239 607	901 641
1985	831 691	265 292	998 294
1986	1 024 499	311 209	1 171 078
1987	1 215 179	354 900	1 335 490
1988	1 272 587	355 670	1 338 386
1989	1 362 749	362 144	1 362 749

VALUE OF PRODUCTION OF FUELS IN ONTARIO
VALEUR DE LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLES EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*		
	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)
1968	7 766	8 755	32 946
1969	7 392	7 974	30 007
1970	9 328	9 636	36 262
1971	9 060	9 060	34 093
1972	7 266	6 927	26 065
1973	6 544	5 755	21 658
1974	7 590	5 866	22 072
1975	11 554	7 887	29 678
1976	10 076	6 282	23 638
1977	16 894	9 839	37 025
1978	29 543	16 170	60 849
1979	29 679	14 788	55 646
1980	43 269	19 429	73 112
1981	45 668	18 542	69 772
1982	56 122	20 467	77 019
1983	62 041	21 357	80 365
1984	85 742	28 467	107 121
1985	97 880	31 222	117 487
1986	85 612	26 006	97 861
1987	87 929	25 680	96 635
1988	85 118	23 789	89 519
1989	83 953	22 310	83 953

VALUE OF MAJOR MINERAL PRODUCTION
VALEUR DE LA PRODUCTION DE MINÉRAUX IMPORTANTS
ONTARIO



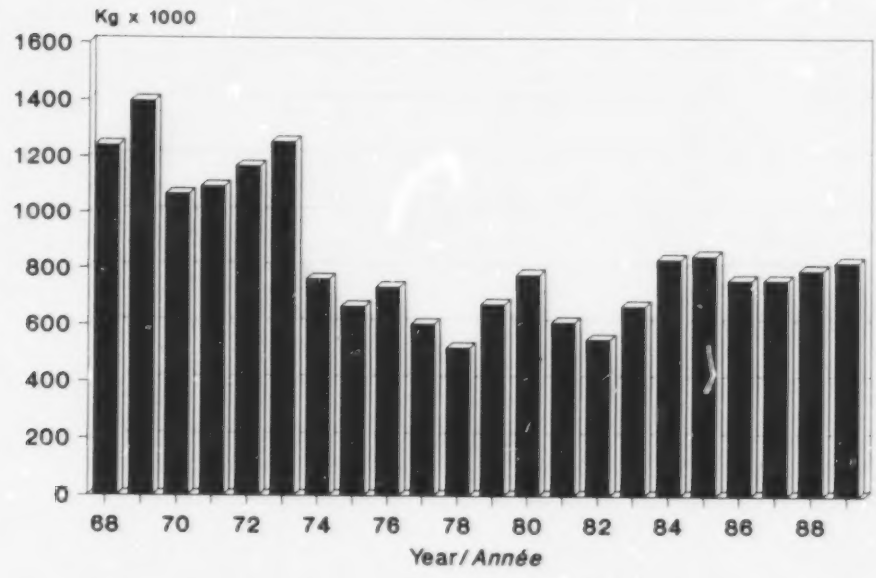
VOLUME AND VALUE OF MINERAL COMMODITIES PRODUCED IN ONTARIO 1968 TO 1989

VOLUME ET VALEUR DES MATIÈRES MINÉRALES PRODUITES EN ONTARIO 1968 À 1989

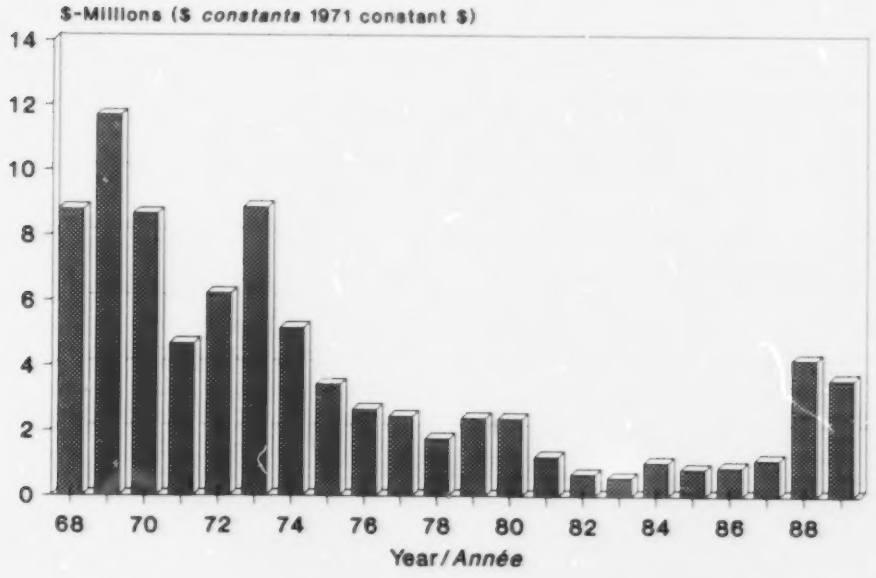
VOLUME AND VALUE OF CADMIUM PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU CADMIUM EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	2 733	1 239	7 788	8 780	33 040	26.67
1969	3 076	1 395	10 826	11 679	43 946	31.50
1970	2 351	1 066	8 371	8 648	32 541	30.53
1971	2 414	1 095	4 683	4 683	17 622	16.09
1972	2 575	1 168	6 515	6 211	23 371	20.01
1973	2 765	1 254	10 063	8 850	33 304	26.56
1974	1 680	762	6 681	5 163	19 429	25.50
1975	1 468	666	5 011	3 420	12 871	19.33
1976	1 618	734	4 247	2 648	9 964	13.57
1977	1 329	603	4 188	2 439	9 178	15.22
1978	1 142	518	3 192	1 747	6 574	12.69
1979	1 483	673	4 796	2 390	8 992	13.36
1980	1 718	779	5 283	2 372	8 927	11.46
1981	1 343	609	2 959	1 201	4 521	7.42
1982	1 210	549	1 823	665	2 502	4.56
1983	1 474	668	1 638	564	2 122	3.18
1984	1 839	834	3 116	1 035	3 893	4.67
1985	1 870	848	2 586	825	3 104	3.66
1986	1 675	760	2 904	882	3 319	4.37
1987	1 675	760	3 827	1 118	4 206	5.53
1988	1 756	796	15 009	4 195	15 785	19.83
1989	1 817	824	13 504	3 589	13 504	16.39

VOLUME OF PRODUCTION (CADMIUM)
VOLUME DE PRODUCTION (CADMIUM)
ONTARIO

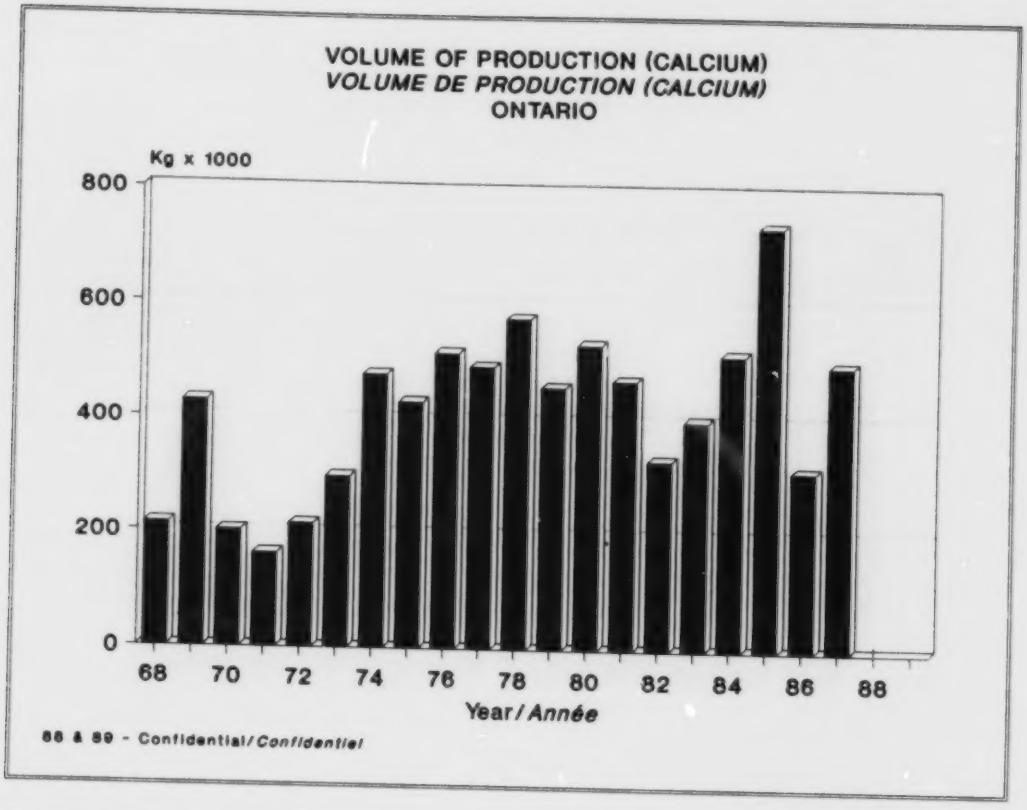


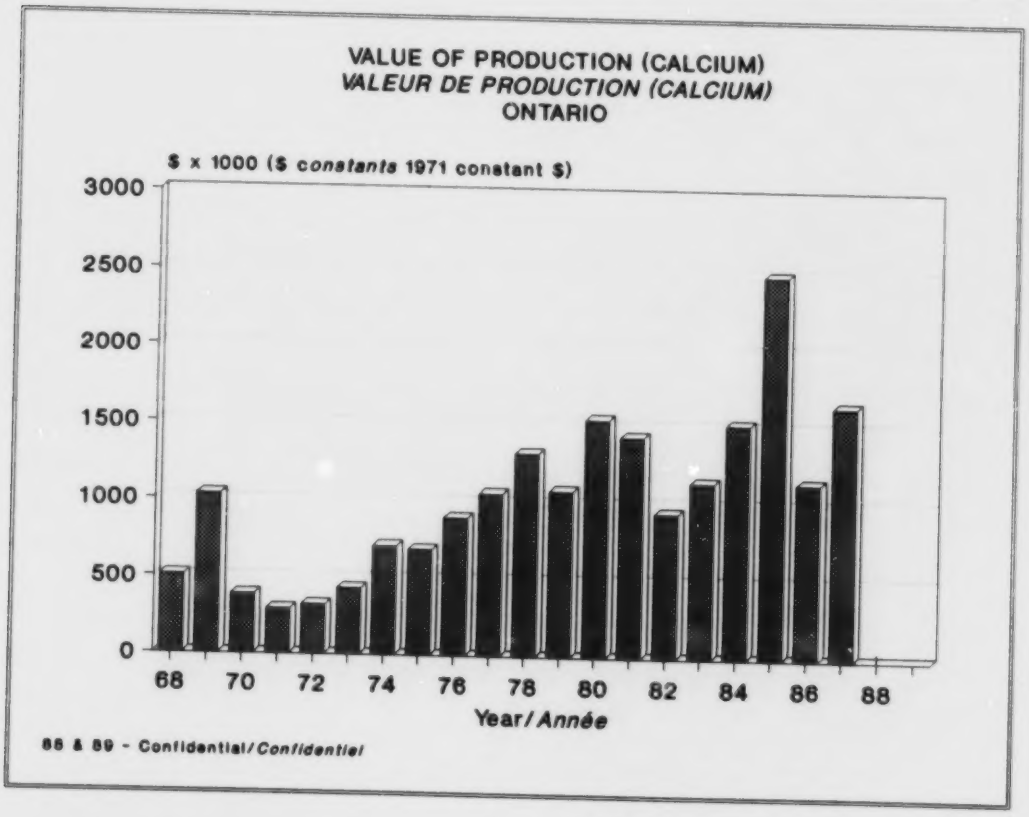
VALUE OF PRODUCTION (CADMIUM)
VALEUR DE PRODUCTION (CADMIUM)
ONTARIO



VOLUME AND VALUE OF CALCIUM PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU CALCIUM EN ONTARIO

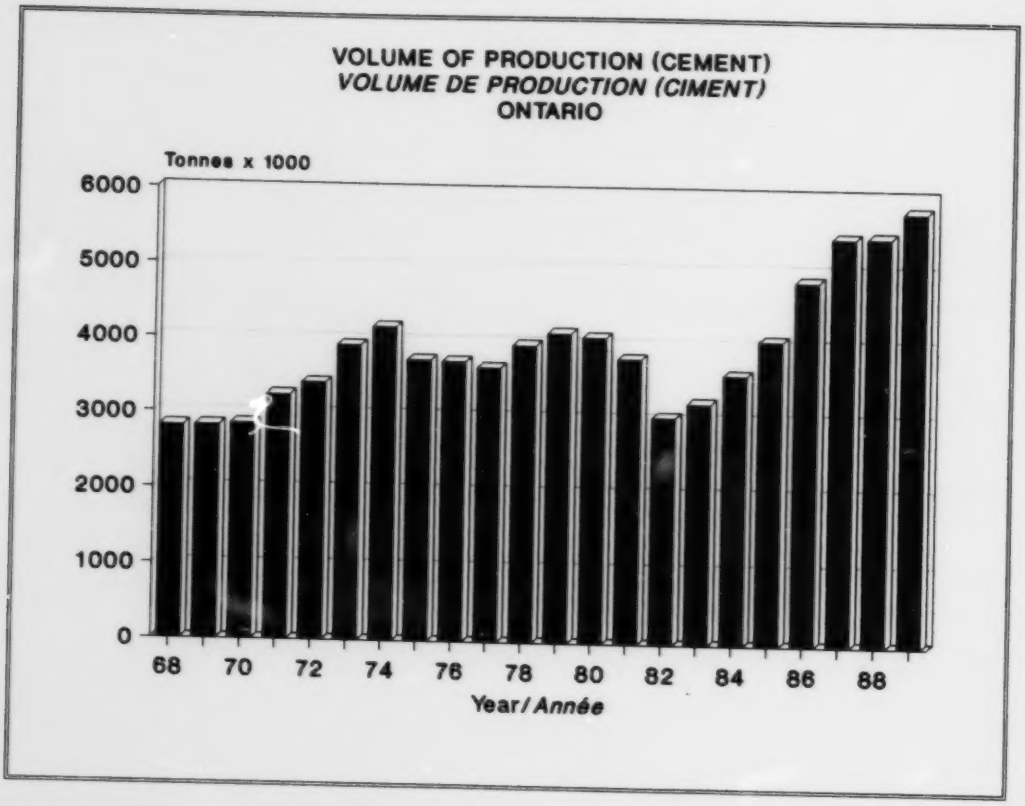
YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	469	213	451	508	1 913	8.98
1969	943	428	954	1 029	3 873	9.05
1970	444	201	374	386	1 454	7.23
1971	355	161	292	292	1 099	6.83
1972	469	213	338	322	1 212	5.69
1973	652	296	490	431	1 622	5.48
1974	1 050	476	915	707	2 661	5.59
1975	944	428	1 005	686	2 581	6.03
1976	1 133	514	1 433	893	3 362	6.54
1977	1 082	491	1 802	1 050	3 949	8.04
1978	1 267	575	2 397	1 312	4 937	8.59
1979	1 005	456	2 152	1 072	4 035	8.85
1980	1 170	531	3 422	1 537	5 782	10.89
1981	1 035	469	3 512	1 426	5 366	11.44
1982	726	329	2 567	936	3 523	10.71
1983	880	399	3 306	1 138	4 282	10.73
1984	1 136	515	4 560	1 514	5 697	11.06
1985	1 628	738	7 789	2 485	9 349	12.67
1986	687	312	3 743	1 137	4 279	13.71
1987	1 097	498	5 601	1 636	6 156	12.36
1988	X	X	X	X	X	X
1989	X	X	X	X	X	X

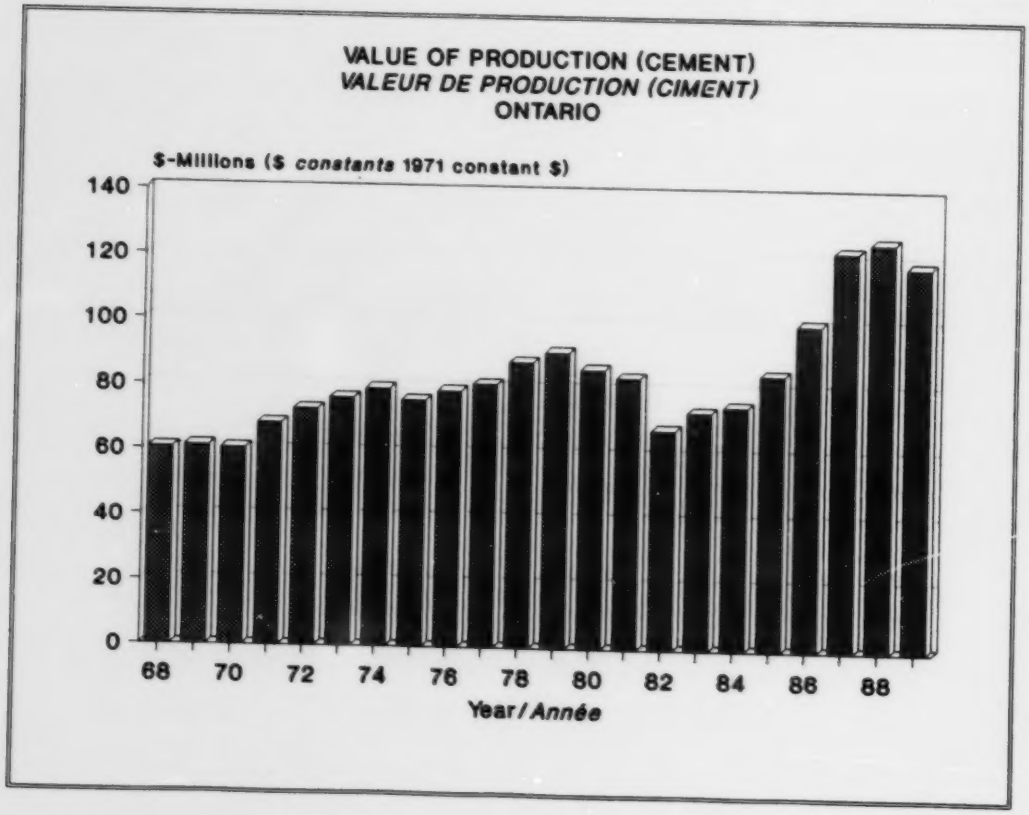

VOLUME OF PRODUCTION (CALCIUM)
VOLUME DE PRODUCTION (CALCIUM)
ONTARIO
Kg x 1000
800
600
400
200
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année
88 & 89 - Confidential/Confidentiel


VALUE OF PRODUCTION (CALCIUM)
VALEUR DE PRODUCTION (CALCIUM)
ONTARIO
$ x 1000 ($ constants 1971 constant $)
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année
88 & 89 - Confidential/Confidentiel

VOLUME AND VALUE OF CEMENT PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU CIMENT EN ONTARIO

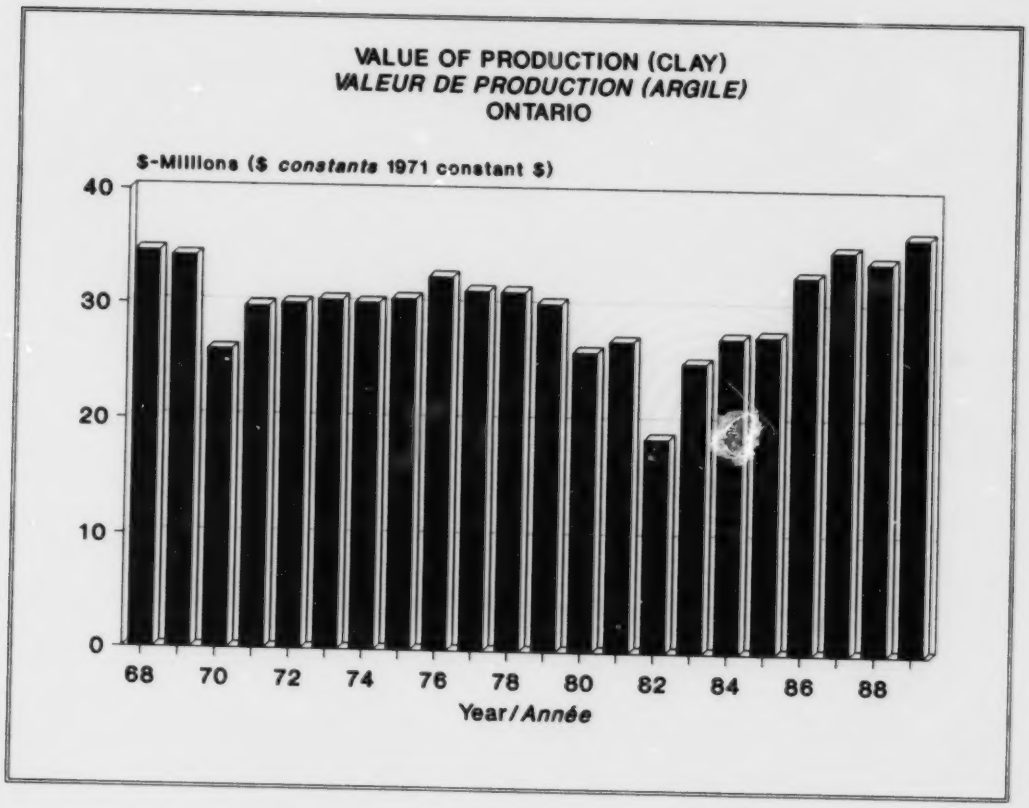
YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	3 104	2 816	53 684	60 523	227 748	80.88
1969	3 113	2 824	56 650	61 111	229 961	81.43
1970	3 143	2 851	58 482	60 415	227 343	79.74
1971	3 570	3 239	68 300	68 300	257 013	79.35
1972	3 761	3 412	76 213	72 653	273 393	80.13
1973	4 319	3 918	86 610	76 174	286 643	73.16
1974	4 592	4 166	102 390	79 127	297 754	71.47
1975	4 119	3 737	110 922	75 715	284 914	76.24
1976	4 101	3 720	126 124	78 631	295 888	79.54
1977	4 020	3 647	138 795	80 836	304 185	83.41
1978	4 355	3 951	160 206	87 688	329 970	83.52
1979	4 538	4 117	182 252	90 808	341 711	83.00
1980	4 483	4 067	190 793	85 673	322 386	79.27
1981	4 175	3 787	205 063	83 257	313 298	82.73
1982	3 315	3 007	185 047	67 486	253 950	84.45
1983	3 528	3 201	212 263	73 068	274 955	85.90
1984	3 949	3 583	225 320	74 808	281 500	78.59
1985	4 457	4 044	265 048	84 545	318 142	78.69
1986	5 338	4 843	329 021	99 945	376 095	77.66
1987	5 987	5 432	419 713	122 580	461 268	84.93
1988	5 901	5 353	436 269	121 931	458 826	85.71
1989	6 370	5 779	444 408	118 099	444 408	76.90


VOLUME OF PRODUCTION (CEMENT)
VOLUME DE PRODUCTION (CIMENT)
ONTARIO
Tonnes x 1000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année


VALUE OF PRODUCTION (CEMENT)
VALEUR DE PRODUCTION (CIMENT)
ONTARIO
$-Millions ($ constants 1971 constant $)
140
120
100
80
60
40
20
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année

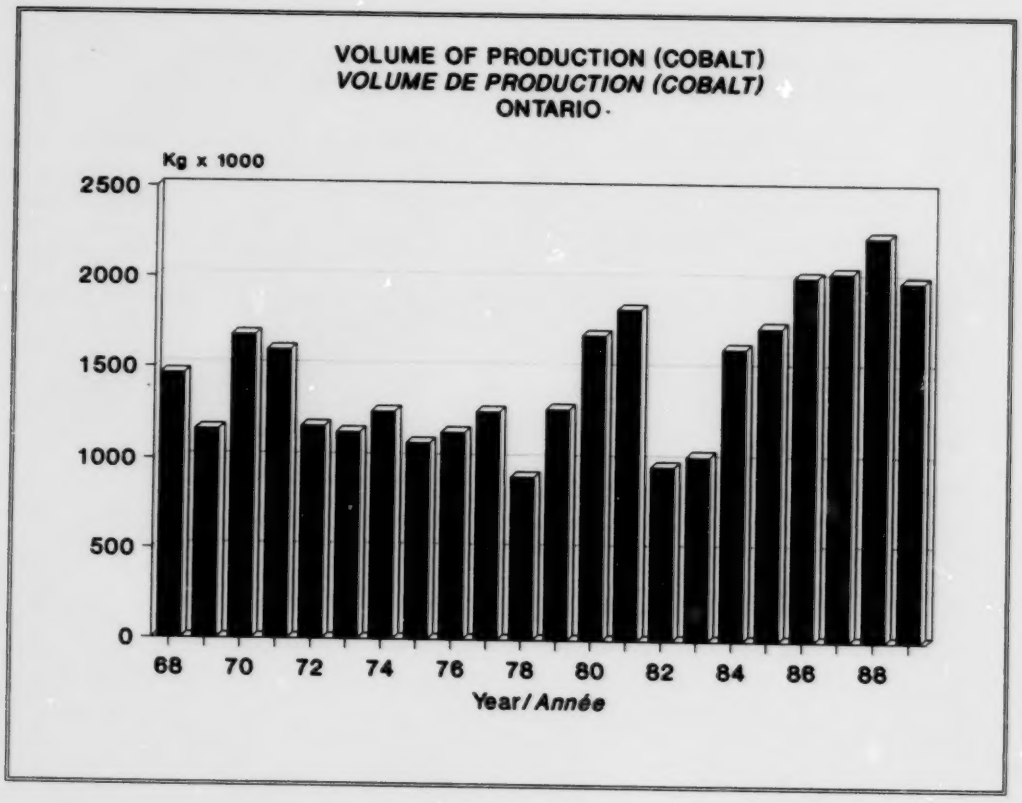
VALUE OF PRODUCTION OF CLAY PRODUCTS IN ONTARIO
VALEUR DE PRODUCTION DES PRODUITS D'ARGILE EN ONTARIO

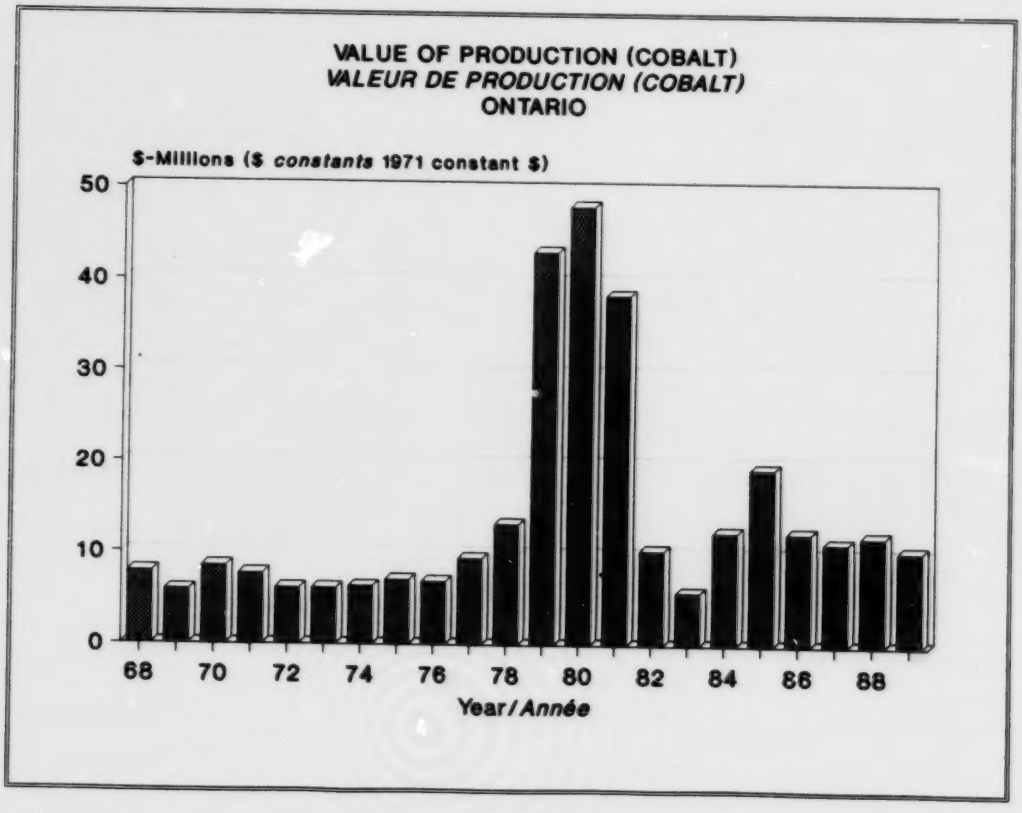
YEAR *ANNÉE*	VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*		
	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)
1968	30 629	34 531	129 940
1969	31 673	34 167	128 571
1970	25 197	26 030	97 951
1971	29 815	29 815	112 194
1972	31 570	30 095	113 249
1973	34 601	30 432	114 515
1974	39 074	30 196	113 629
1975	44 769	30 559	114 994
1976	52 117	32 492	122 267
1977	53 784	31 325	117 874
1978	57 142	31 277	117 693
1979	60 767	30 278	113 934
1980	58 110	26 093	98 189
1981	66 660	27 065	101 844
1982	51 131	18 647	70 170
1983	73 297	25 231	94 945
1984	82 671	27 447	103 284
1985	86 654	27 641	104 012
1986	108 067	32 827	123 529
1987	120 209	35 108	132 111
1988	131 738	36 819	138 549
1989	136 844	36 366	136 844


VALUE OF PRODUCTION (CLAY)
VALEUR DE PRODUCTION (ARGILE)
ONTARIO
$-Millions ($ constants 1971 constant $)
40
30
20
10
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année

VOLUME AND VALUE OF COBALT PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU COBALT EN ONTARIO

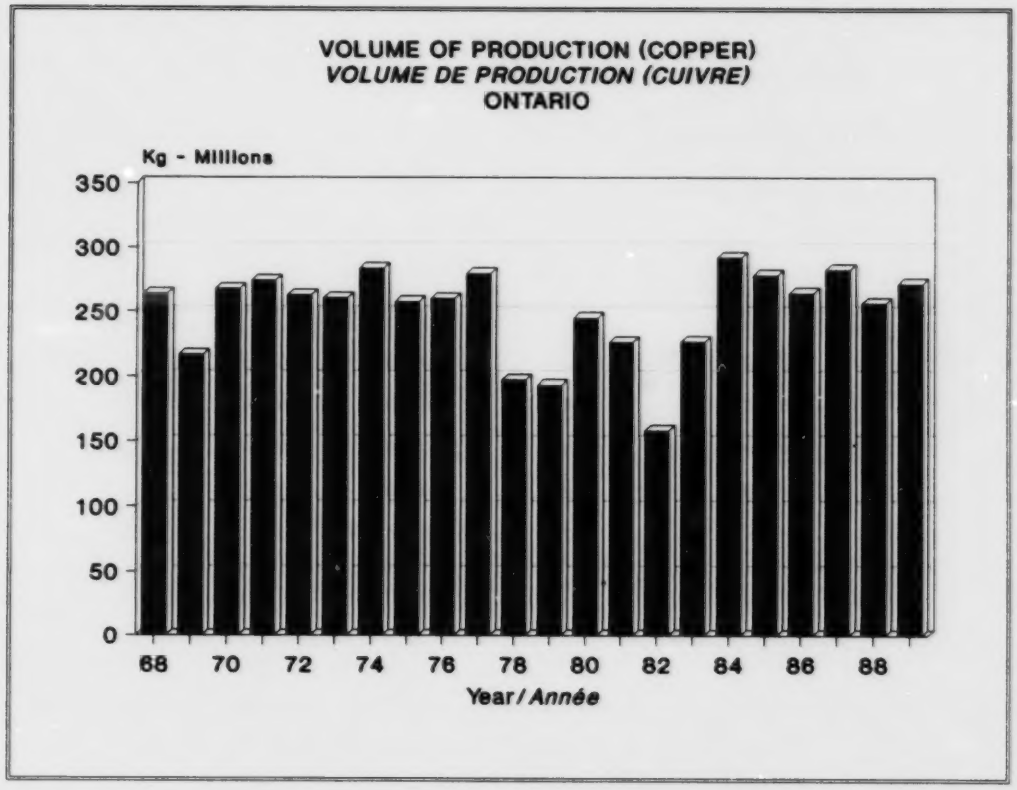
YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	3 221	1 461	6 958	7 844	29 519	20.20
1969	2 554	1 158	5 421	5 848	22 006	19.00
1970	3 693	1 675	8 211	8 483	31 919	19.06
1971	3 511	1 593	7 650	7 650	28 787	18.07
1972	2 594	1 177	6 388	6 089	22 915	19.47
1973	2 528	1 147	6 914	6 081	22 882	19.95
1974	2 775	1 259	8 142	6 292	23 677	18.81
1975	2 400	1 089	10 278	7 016	26 400	24.24
1976	2 533	1 149	10 942	6 822	25 670	22.34
1977	2 785	1 263	16 053	9 349	35 182	27.86
1978	2 000	907	24 026	13 151	49 485	54.56
1979	2 817	1 278	86 300	42 999	161 807	126.61
1980	3 717	1 686	106 901	48 002	180 632	107.14
1981	4 037	1 831	94 392	38 324	144 213	78.76
1982	2 130	966	28 258	10 306	38 780	40.14
1983	2 259	1 025	16 602	5 715	21 505	20.98
1984	3 559	1 614	37 027	12 293	46 259	28.66
1985	3 817	1 731	60 434	19 277	72 540	41.91
1986	4 435	2 012	40 323	12 249	46 092	22.91
1987	4 496	2 039	38 156	11 144	41 934	20.57
1988	4 286	1 944	36 508	10 203	38 396	19.75
1989	4 383	1 988	38 774	10 296	38 774	19.49

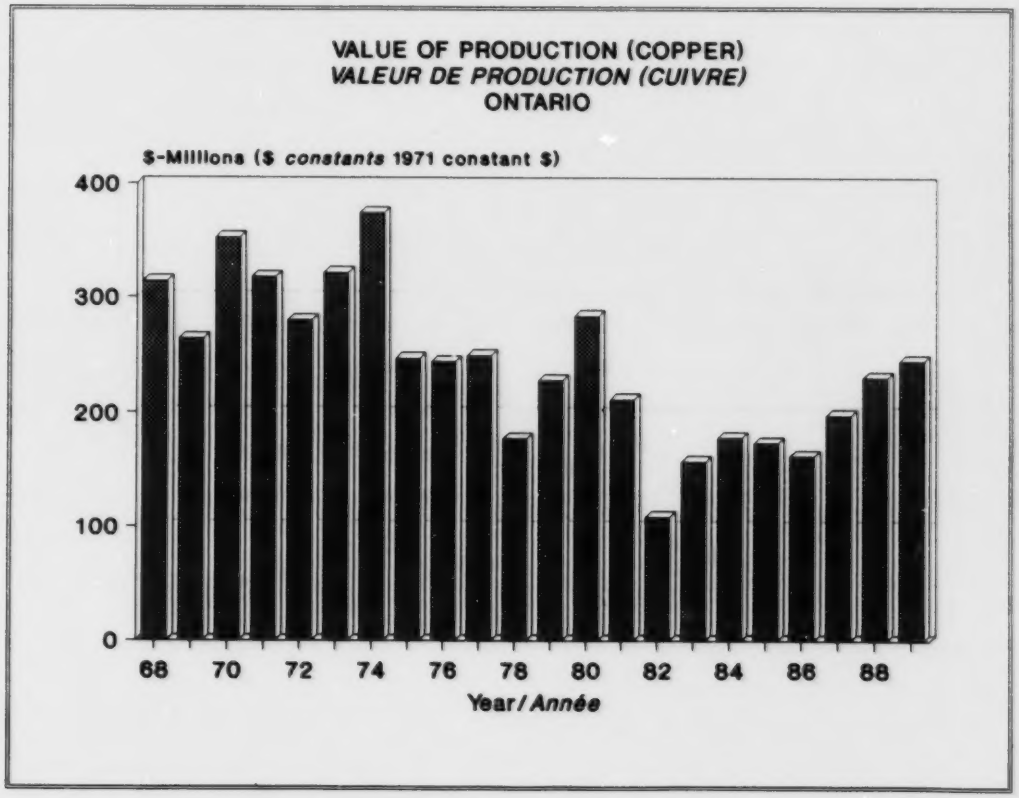

VOLUME OF PRODUCTION (COBALT)
VOLUME DE PRODUCTION (COBALT)
ONTARIO
Kg x 1000
2500
2000
1500
1000
500
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année


VALUE OF PRODUCTION (COBALT)
VALEUR DE PRODUCTION (COBALT)
ONTARIO
$-Millions ($ constants 1971 constant $)
50
40
30
20
10
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année

VOLUME AND VALUE OF COPPER PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU CUIVRE EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	581 236	263 644	278 313	313 769	1 180 712	4.48
1969	477 620	216 645	244 301	263 539	991 699	4.58
1970	590 185	267 703	340 840	352 107	1 324 980	4.95
1971	604 740	274 305	317 528	317 528	1 194 858	4.36
1972	579 445	262 832	293 494	279 784	1 052 829	4.01
1973	574 647	260 655	365 306	321 289	1 209 012	4.64
1974	625 886	283 897	483 995	374 030	1 407 475	4.96
1975	568 303	257 778	361 432	246 711	928 374	3.60
1976	573 638	260 198	391 377	244 001	918 174	3.53
1977	617 154	279 936	427 981	249 261	937 969	3.35
1978	434 397	197 039	324 000	177 340	667 330	3.39
1979	425 373	192 946	457 472	227 938	857 732	4.45
1980	540 186	245 024	631 188	283 425	1 066 529	4.35
1981	499 093	226 385	521 020	211 539	796 020	3.52
1982	347 997	157 849	298 008	108 683	408 973	2.59
1983	500 000	226 796	457 349	157 435	592 428	2.61
1984	644 683	292 423	537 391	178 417	671 382	2.30
1985	614 076	278 540	545 235	173 919	654 456	2.35
1986	582 932	264 413	534 006	162 213	610 408	2.31
1987	623 721	282 915	677 317	197 814	744 376	2.63
1988	631 703	286 536	904 235	252 721	950 988	3.32
1989	599 467	271 914	922 068	245 035	922 068	3.39

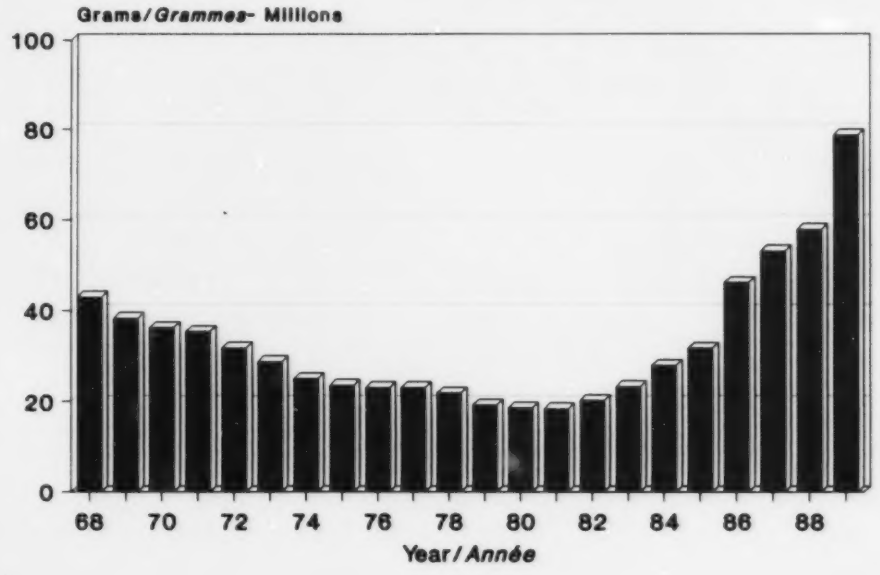

VOLUME OF PRODUCTION (COPPER)
VOLUME DE PRODUCTION (CUIVRE)
ONTARIO
Kg - Millions
350
300
250
200
150
100
50
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year / Année


VALUE OF PRODUCTION (COPPER)
VALEUR DE PRODUCTION (CUIVRE)
ONTARIO
$-Millions ($ constants 1971 constant $)
400
300
200
100
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year / Année

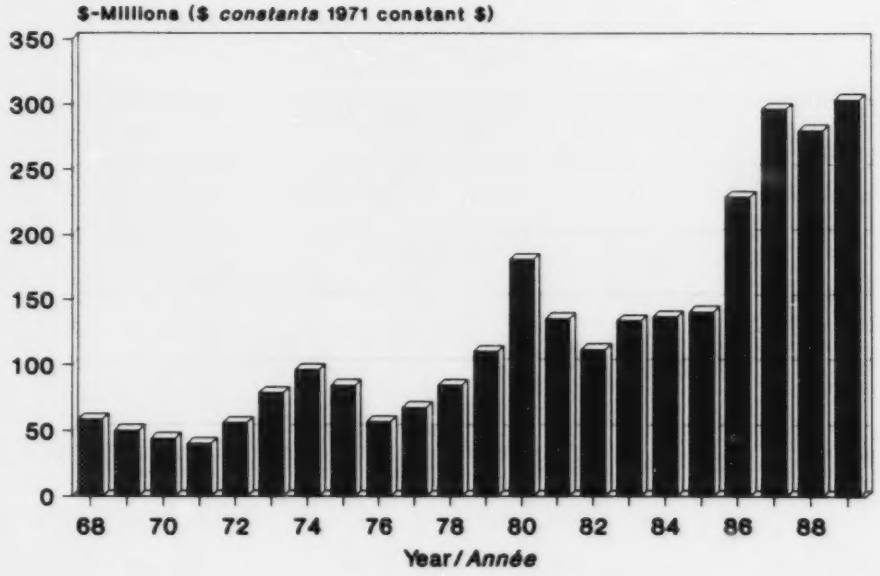
VOLUME AND VALUE OF GOLD PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE L'OR EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	troy ounces *onces de troy* (x1000)	g (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/g
1968	1 380	42 916	52 031	58 660	220 736	5.14
1969	1 230	38 247	46 346	49 996	188 134	4.92
1970	1 162	36 144	42 484	43 889	165 152	4.57
1971	1 134	35 271	40 080	40 080	150 821	4.28
1972	1 019	31 704	58 720	55 977	210 642	6.64
1973	922	28 687	89 843	79 018	297 343	10.37
1974	801	24 917	124 428	96 157	361 841	14.52
1975	755	23 488	123 679	84 422	317 682	13.53
1976	740	23 002	91 043	56 760	213 588	9.29
1977	739	22 989	116 108	67 623	254 464	11.07
1978	701	21 805	154 513	84 572	318 244	14.60
1979	616	19 173	221 474	110 351	415 250	21.66
1980	595	18 497	403 893	181 362	682 465	36.90
1981	589	18 308	333 797	135 525	509 979	27.86
1982	647	20 137	306 786	111 884	421 020	20.91
1983	748	23 260	389 338	134 023	504 330	21.68
1984	894	27 821	413 230	137 195	516 263	18.56
1985	1 016	31 600	441 493	140 827	529 932	16.77
1986	1 483	46 141	755 187	229 401	863 235	18.71
1987	1 707	53 081	1 016 104	296 759	1 116 705	21.04
1988	2 008	62 463	1 080 478	301 978	1 136 344	18.19
1989	2 529	78 675	1 142 361	303 577	1 142 361	14.52

VOLUME OF PRODUCTION (GOLD)
VOLUME DE PRODUCTION (OR)
ONTARIO

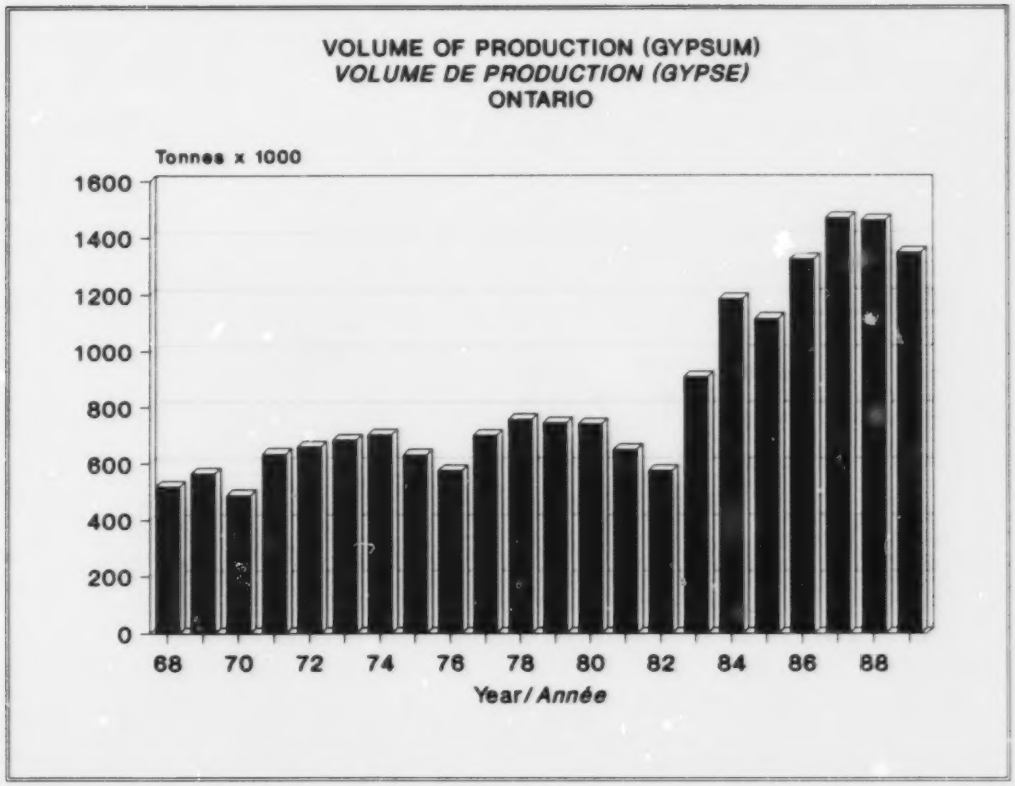


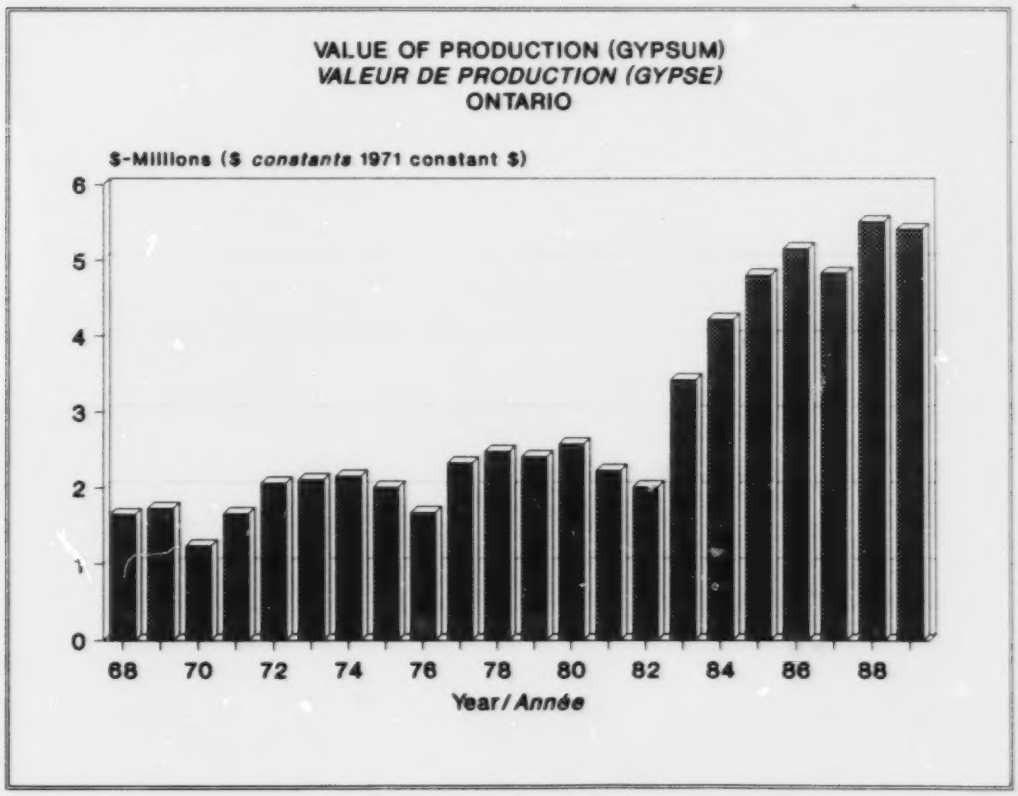
VALUE OF PRODUCTION (GOLD)
VALEUR DE PRODUCTION (OR)
ONTARIO



VOLUME AND VALUE OF GYPSUM PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU GYPSE EN ONTARIO

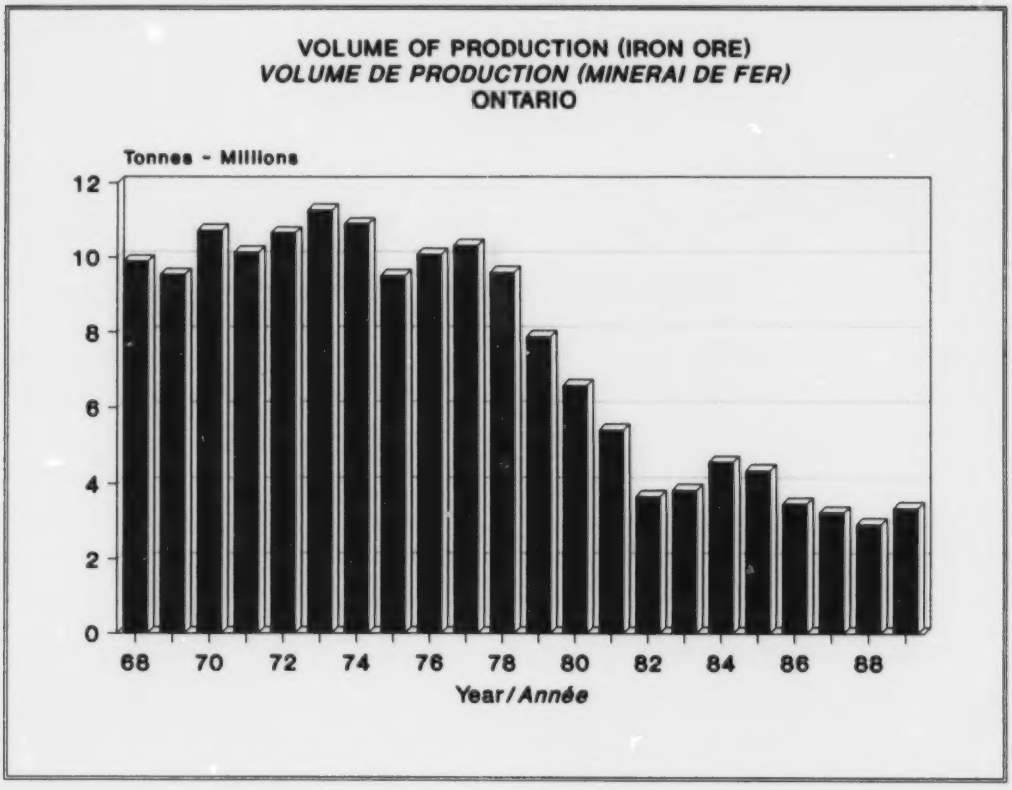
YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	571	518	1 461	1 647	6 198	11.97
1969	622	564	1 598	1 724	6 487	11.50
1970	537	487	1 195	1 235	4 645	9.54
1971	699	634	1 656	1 656	6 232	9.83
1972	726	659	2 158	2 057	7 741	11.75
1973	754	684	2 394	2 105	7 923	11.58
1974	774	703	2 784	2 151	8 096	11.53
1975	695	631	2 936	2 004	7 541	11.97
1976	633	574	2 680	1 671	6 287	10.95
1977	771	699	3 991	2 324	8 747	12.51
1978	833	756	4 525	2 477	9 320	12.33
1979	820	744	4 831	2 407	9 058	12.17
1980	816	740	5 729	2 572	9 680	13.08
1981	716	650	5 477	2 224	8 368	12.87
1982	633	574	5 516	2 012	7 570	13.19
1983	1 000	907	9 938	3 421	12 873	14.19
1984	1 304	1 183	12 716	4 222	15 887	13.43
1985	1 228	1 114	15 056	4 802	18 072	8.11
1986	1 457	1 321	16 974	5 156	19 403	14.68
1987	1 618	1 468	16 547	4 833	18 185	12.39
1988	1 602	1 453	15 716	4 392	16 529	11.38
1989	1 483	1 345	20 347	5 407	20 347	15.13

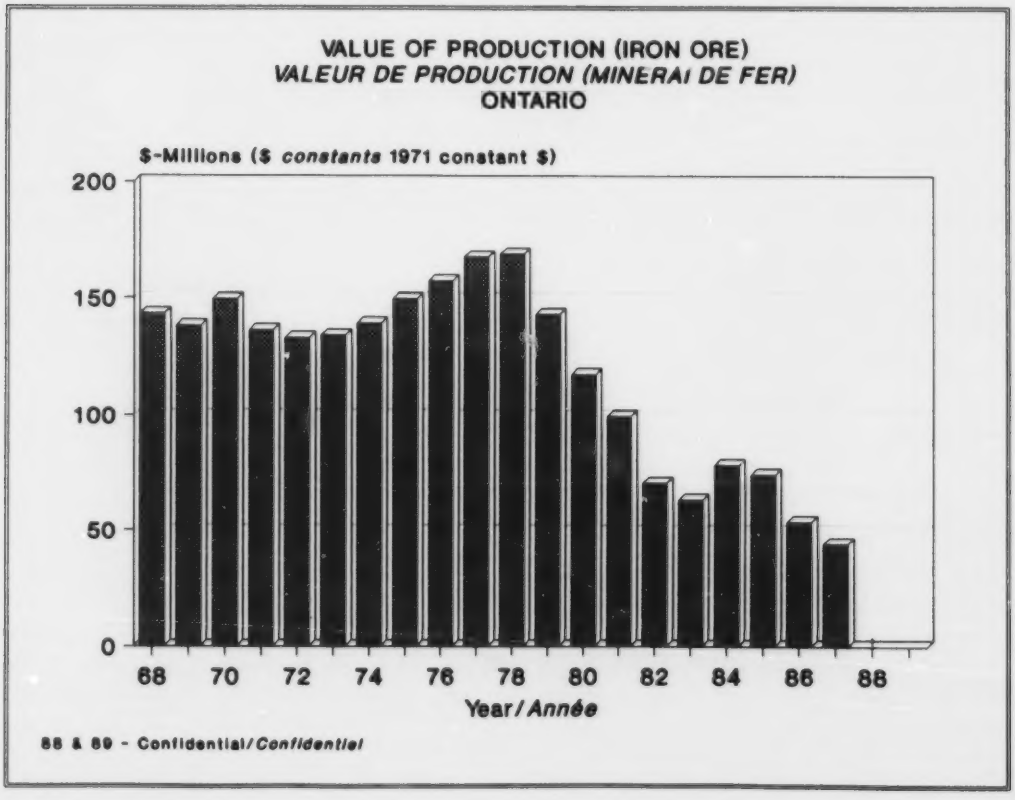

VOLUME OF PRODUCTION (GYPSUM)
VOLUME DE PRODUCTION (GYPSE)
ONTARIO
Tonnes x 1000
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year / Année


VALUE OF PRODUCTION (GYPSUM)
VALEUR DE PRODUCTION (GYPSE)
ONTARIO
$-Millions ($ constants 1971 constant $)
6
5
4
3
2
1
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year / Année

VOLUME AND VALUE OF IRON ORE PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU MINERAI DE FER EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	10 907	9 895	127 138	143 335	539 369	54.51
1969	10 517	9 541	128 166	138 259	520 268	54.53
1970	11 828	10 730	144 765	149 551	562 759	52.45
1971	11 179	10 141	136 205	136 205	512 539	50.54
1972	11 755	10 664	139 515	132 998	500 472	46.93
1973	12 424	11 271	152 469	134 097	504 609	44.77
1974	12 022	10 906	180 090	139 173	523 708	48.02
1975	10 476	9 504	219 024	149 504	562 585	59.19
1976	11 112	10 081	252 318	157 305	591 941	58.72
1977	11 375	10 320	287 811	167 624	630 770	61.13
1978	10 582	9 600	308 367	168 783	635 131	66.16
1979	8 681	7 875	287 191	143 095	538 465	68.38
1980	7 241	6 569	261 999	117 646	442 704	67.39
1981	5 947	5 395	245 463	99 660	375 021	69.51
1982	4 024	3 650	193 446	70 549	265 477	72.73
1983	4 206	3 816	183 793	63 268	238 077	62.39
1984	5 016	4 551	236 349	78 469	295 279	64.90
1985	4 770	4 328	232 496	74 161	279 069	64.49
1986	3 813	3 459	176 488	53 611	201 739	58.32
1987	3 567	3 236	150 728	44 021	165 651	51.19
1988	3 234	2 934	X	X	X	X
1989	3 689	3 347	X	X	X	X

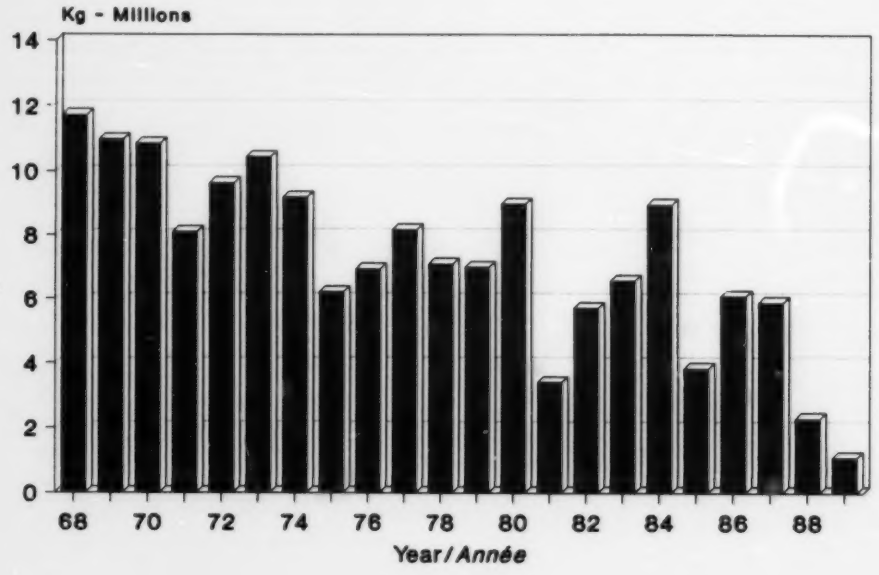

VOLUME OF PRODUCTION (IRON ORE)
VOLUME DE PRODUCTION (MINERAI DE FER)
ONTARIO
Tonnes - Millions
12
10
8
6
4
2
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année


VALUE OF PRODUCTION (IRON ORE)
VALEUR DE PRODUCTION (MINERAI DE FER)
ONTARIO
$-Millions ($ constants 1971 constant $)
200
150
100
50
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année
88 & 89 - Confidential/Confidentiel

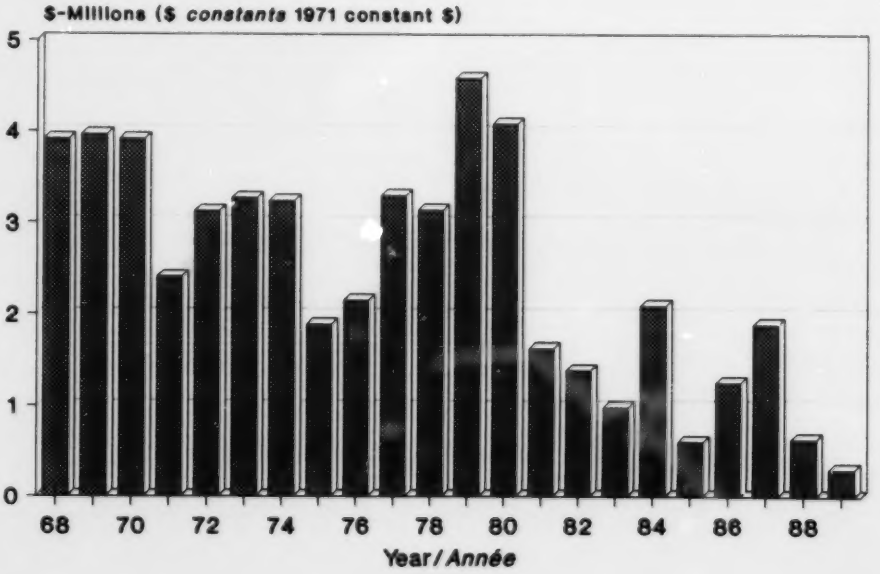
VOLUME AND VALUE OF LEAD PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU PLOMB EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	25 801	11 703	3 468	3 909	14 713	1.26
1969	24 193	10 974	3 670	3 959	14 896	1.36
1970	23 920	10 850	3 784	3 909	14 710	1.36
1971	17 831	8 088	2 407	2 407	9 058	1.12
1972	21 211	9 621	3 272	3 120	11 737	1.22
1973	22 992	10 429	3 711	3 264	12 282	1.18
1974	20 222	9 172	4 187	3 236	12 176	1.33
1975	13 651	6 192	2 766	1 888	7 105	1.15
1976	15 225	6 906	3 449	2 150	8 091	1.17
1977	17 942	8 138	5 649	3 290	12 380	1.52
1978	15 565	7 060	5 732	3 137	11 806	1.67
1979	15 363	6 969	9 206	4 587	17 261	2.48
1980	19 753	8 960	9 088	4 081	15 356	1.71
1981	7 459	3 384	4 009	1 628	6 125	1.81
1982	12 559	5 697	3 816	1 392	5 237	0.92
1983	14 427	6 544	2 865	986	3 711	0.57
1984	19 690	8 931	6 311	2 095	7 885	0.88
1985	8 420	3 819	1 907	608	2 289	0.60
1986	13 371	6 065	4 130	1 254	4 721	0.78
1987	12 926	5 863	6 459	1 886	7 098	1.21
1988	5 478	2 485	2 520	704	2 650	1.07
1989	2 368	1 074	1 117	297	1 117	1.04

VOLUME OF PRODUCTION (LEAD)
VOLUME DE PRODUCTION (PLOMB)
ONTARIO



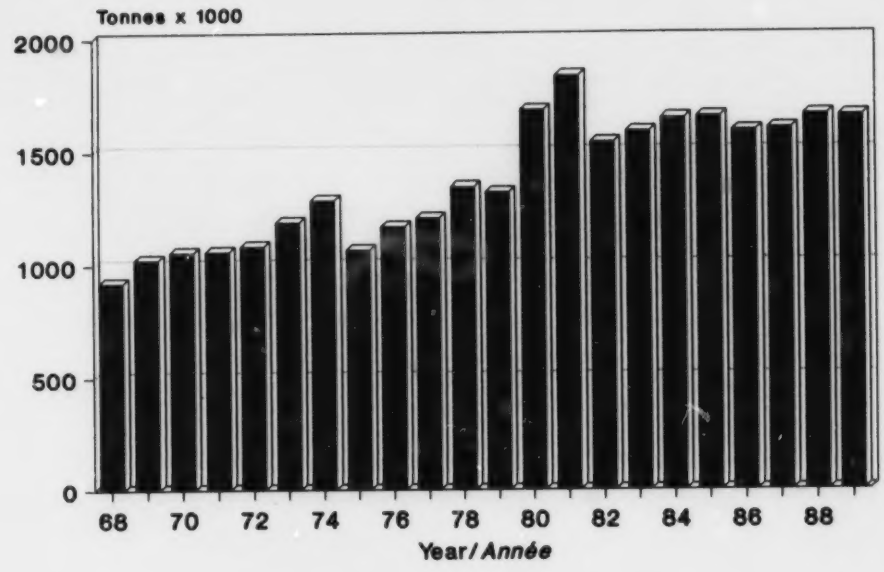
VALUE OF PRODUCTION (LEAD)
VALEUR DE PRODUCTION (PLOMB)
ONTARIO



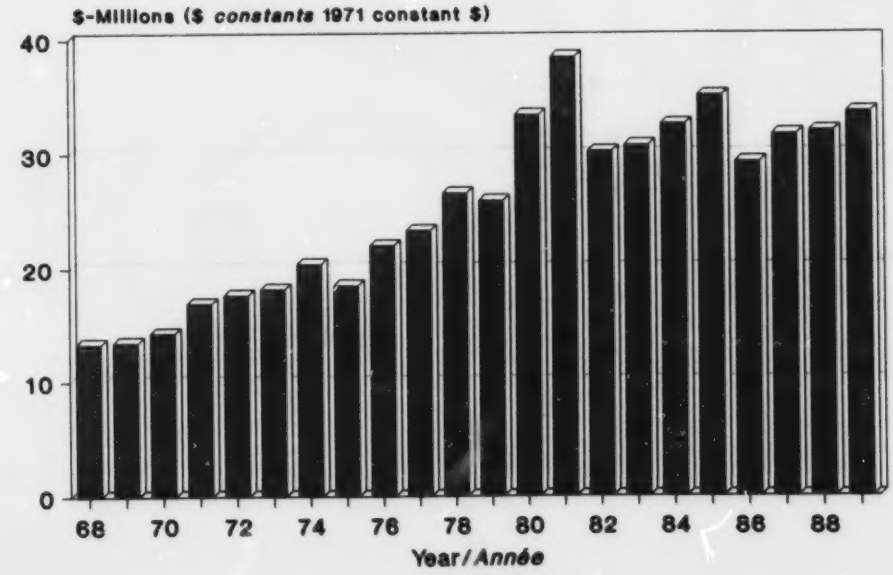
VOLUME AND VALUE OF LIME PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE LA CHAUX EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	1 014	920	11 772	13 272	49 941	54.28
1969	1 129	1 024	12 434	13 413	50 474	49.29
1970	1 164	1 056	13 810	14 267	53 685	50.84
1971	1 167	1 059	16 886	16 886	63 542	60.00
1972	1 192	1 082	18 475	17 612	66 274	61.31
1973	1 307	1 186	20 626	18 141	68 264	57.56
1974	1 414	1 283	26 304	20 328	76 493	59.62
1975	1 173	1 064	27 063	18 473	69 514	65.33
1976	1 286	1 166	35 255	21 979	82 709	70.87
1977	1 327	1 204	39 971	23 280	87 601	72.76
1978	1 479	1 342	48 493	26 543	99 879	74.43
1979	1 453	1 318	51 921	25 870	97 349	73.86
1980	1 856	1 683	74 389	33 403	125 696	74.64
1981	2 024	1 836	94 700	38 449	144 684	78.80
1982	1 697	1 540	82 813	30 202	113 649	73.85
1983	1 749	1 586	89 252	30 724	115 613	72.85
1984	1 815	1 647	98 101	32 570	122 561	74.41
1985	1 822	1 652	109 976	35 080	132 006	79.86
1986	1 754	1 591	96 341	29 265	110 125	69.22
1987	1 765	1 601	108 486	31 684	119 227	74.47
1988	1 829	1 659	118 632	33 156	124 766	75.21
1989	1 825	1 656	126 496	33 616	126 496	76.39

VOLUME OF PRODUCTION (LIME)
VOLUME DE PRODUCTION (CHAUX)
ONTARIO



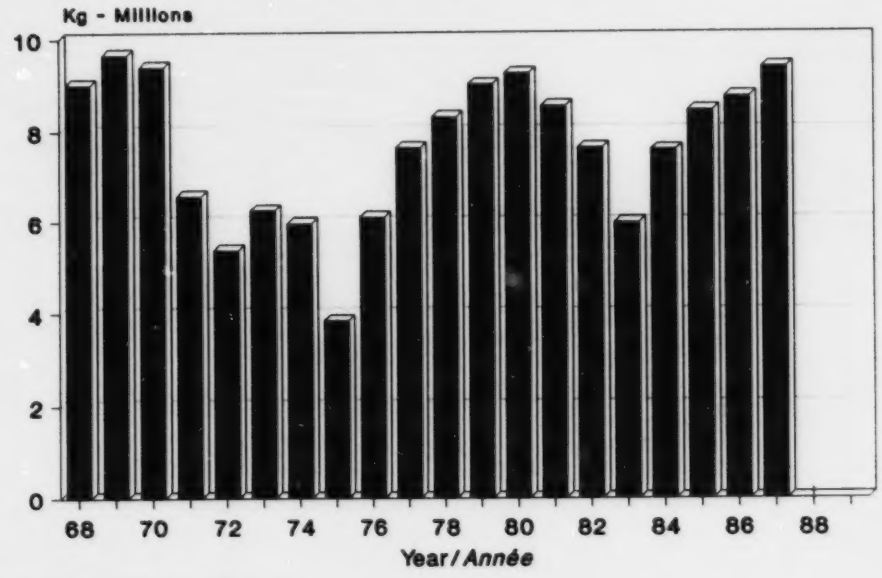
VALUE OF PRODUCTION (LIME)
VALEUR DE PRODUCTION (CHAUX)
ONTARIO



VOLUME AND VALUE OF MAGNESIUM PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE MAGNÈSIUM EN ONTARIO

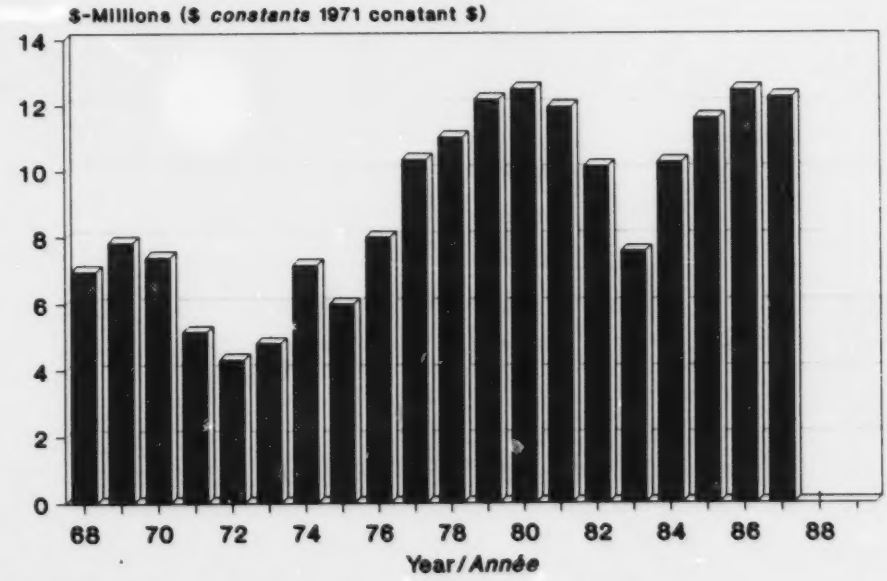
YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	19 857	9 007	6 182	6 970	26 226	2.91
1969	21 275	9 650	7 264	7 836	29 487	3.06
1970	20 707	9 393	7 141	7 377	27 760	2.96
1971	14 467	6 562	5 164	5 164	19 432	2.96
1972	11 848	5 374	4 537	4 325	16 275	3.03
1973	13 770	6 246	5 483	4 822	18 146	2.91
1974	13 133	5 957	9 260	7 156	26 928	4.52
1975	8 434	3 826	8 788	5 999	22 573	5.90
1976	13 430	6 092	12 825	7 996	30 088	4.94
1977	16 827	7 633	17 767	10 347	38 938	5.10
1978	18 323	8 311	20 155	11 032	41 512	4.99
1979	19 875	9 015	24 444	12 179	45 831	5.08
1980	20 397	9 252	27 822	12 493	47 011	5.08
1981	18 845	8 548	29 439	11 953	44 977	5.26
1982	16 822	7 630	27 812	10 143	38 168	5.00
1983	13 184	5 980	21 978	7 586	28 469	4.76
1984	16 728	7 588	30 927	10 268	38 638	5.09
1985	18 621	8 446	36 370	11 601	43 656	5.17
1986	19 286	8 748	41 001	12 455	46 867	5.36
1987	20 663	9 373	41 924	12 244	46 075	4.92
1988	X	X	X	X	X	X
1989	X	X	X	X	X	X

VOLUME OF PRODUCTION (MAGNESIUM)
VOLUME DE PRODUCTION (MAGNÉSIUM)
ONTARIO



88 & 89 confidential/*confidentiel*

VALUE OF PRODUCTION (MAGNESIUM)
VALEUR DE PRODUCTION (MAGNÉSIUM)
ONTARIO

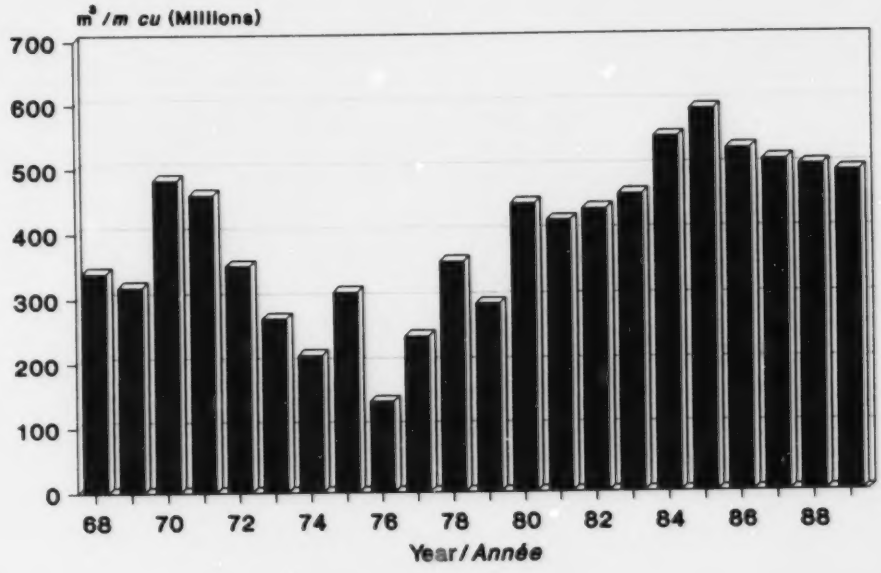


88 & 89 confidential/*confidentiel*

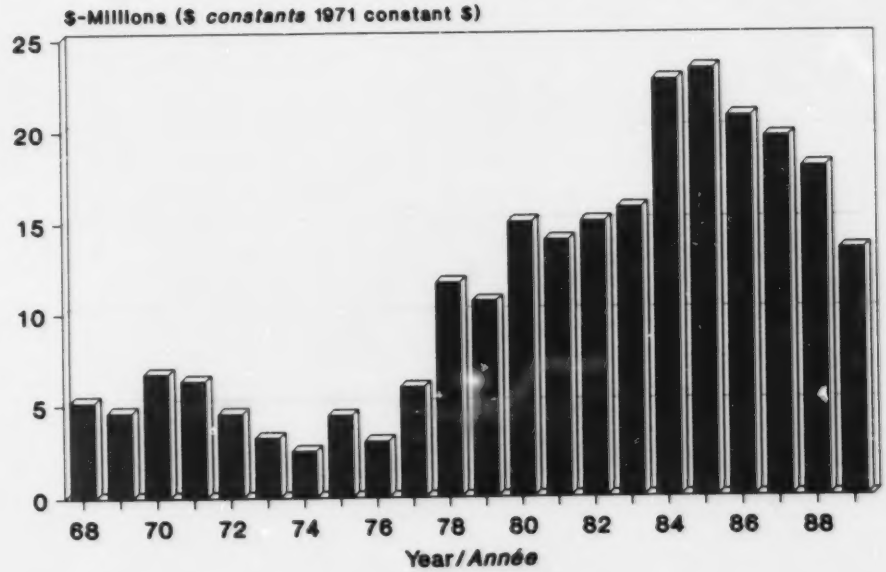
VOLUME AND VALUE OF NATURAL GAS PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU GAZ NATUREL EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	M cu ft *M pi. cu.*	$1000m^3$ (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/$1000m^3$
1968	12 000	339	4 599	5 185	19 511	57.55
1969	11 000	318	4 275	4 612	17 354	54.57
1970	17 000	483	6 488	6 702	25 221	52.22
1971	16 000	460	6 333	6 333	23 831	51.81
1972	12 000	350	4 768	4 545	17 104	48.87
1973	10 000	270	3 678	3 235	12 173	45.09
1974	8 000	213	3 248	2 510	9 445	44.34
1975	11 000	310	6 508	4 442	16 716	53.92
1976	5 000	140	4 860	3 030	11 402	81.44
1977	9 000	242	10 267	5 980	22 501	92.98
1978	13 000	356	21 377	11 701	44 029	123.68
1979	10 000	292	21 420	10 673	40 161	137.54
1980	16 000	445	33 481	15 034	56 573	127.13
1981	15 000	419	34 556	14 030	52 795	126.00
1982	15 000	436	41 360	15 084	56 761	130.19
1983	16 000	459	45 931	15 811	59 497	129.62
1984	19 000	548	68 466	22 731	85 537	156.09
1985	21 000	590	73 143	23 331	87 795	148.81
1986	19 000	529	68 269	20 738	78 037	147.52
1987	18 000	511	67 209	19 629	73 863	144.55
1988	18 000	503	60 253	16 840	63 368	125.98
1989	17 000	493	50 728	13 481	50 728	102.90

VOLUME OF PRODUCTION (NATURAL GAS)
VOLUME DE PRODUCTION (GAZ NATUREL)
ONTARIO



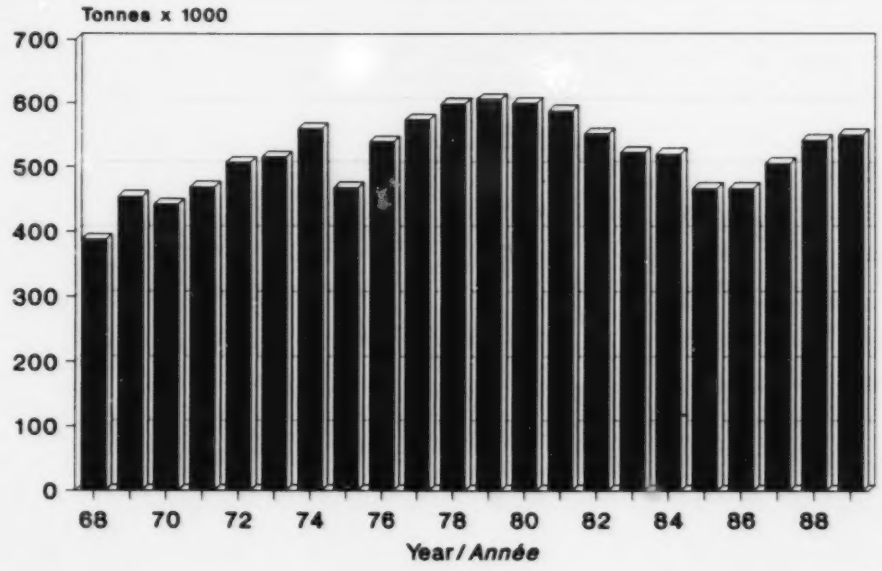
VALUE OF PRODUCTION (NATURAL GAS)
VALEUR DE PRODUCTION (GAZ NATUREL)
ONTARIO



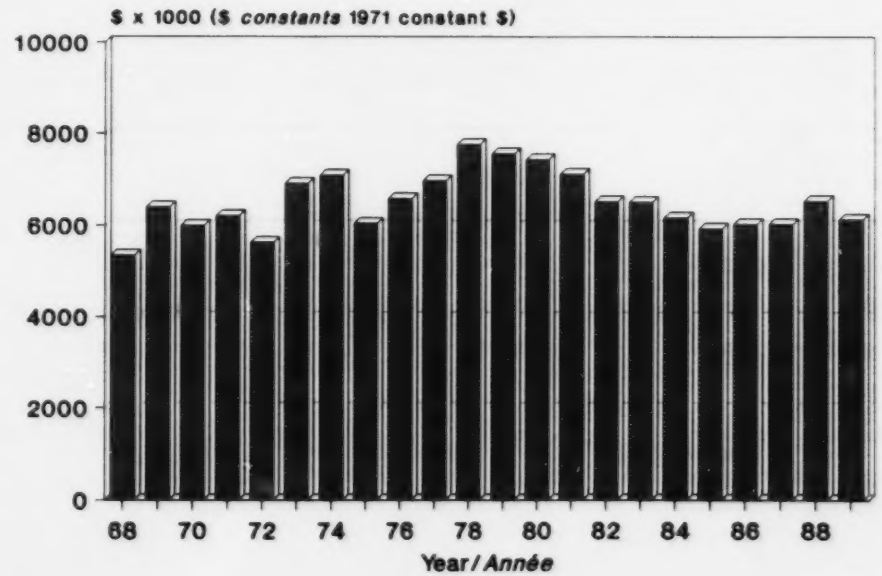
VOLUME AND VALUE OF NEPHELINE SYENITE PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE LA SYÉNITE À NÉPHÉLINE EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	427	387	4 738	5 342	20 100	51.94
1969	501	454	5 935	6 403	24 092	53.07
1970	487	441	5 801	5 993	22 551	51.02
1971	517	469	6 206	6 206	23 353	49.79
1972	559	508	5 902	5 626	21 172	41.76
1973	569	517	7 860	6 913	26 013	50.41
1974	617	560	9 179	7 094	26 693	47.67
1975	516	468	8 869	6 054	22 781	48.68
1976	595	540	10 566	6 588	24 788	45.90
1977	633	575	11 984	6 979	26 264	45.76
1978	660	599	14 182	7 762	29 210	48.76
1979	668	606	15 180	7 564	28 462	46.97
1980	661	600	16 544	7 429	27 955	46.59
1981	648	588	17 532	7 118	26 786	45.55
1982	609	553	17 882	6 522	24 540	44.46
1983	577	523	18 913	6 510	24 499	46.84
1984	574	521	18 609	6 178	23 249	44.62
1985	515	467	18 603	5 934	22 330	47.82
1986	515	467	19 848	6 029	22 688	48.58
1987	558	506	20 664	6 035	22 710	44.88
1988	595	540	21 775	6 086	22 901	42.41
1989	607	551	23 077	6 133	23 077	41.88

VOLUME OF PRODUCTION (NEPHELINE SYENITE)
VOLUME DE PRODUCTION (SYÉNITE À NÉPHÉLINE)
ONTARIO



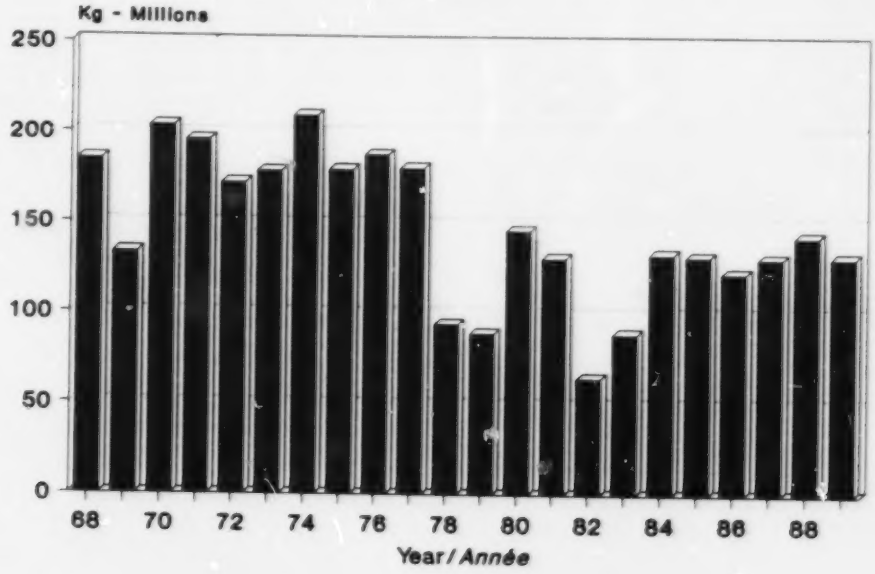
VALUE OF PRODUCTION (NEPHELINE SYENITE)
VALEUR DE PRODUCTION (SYÉNITE À NÉPHÉLINE)
ONTARIO



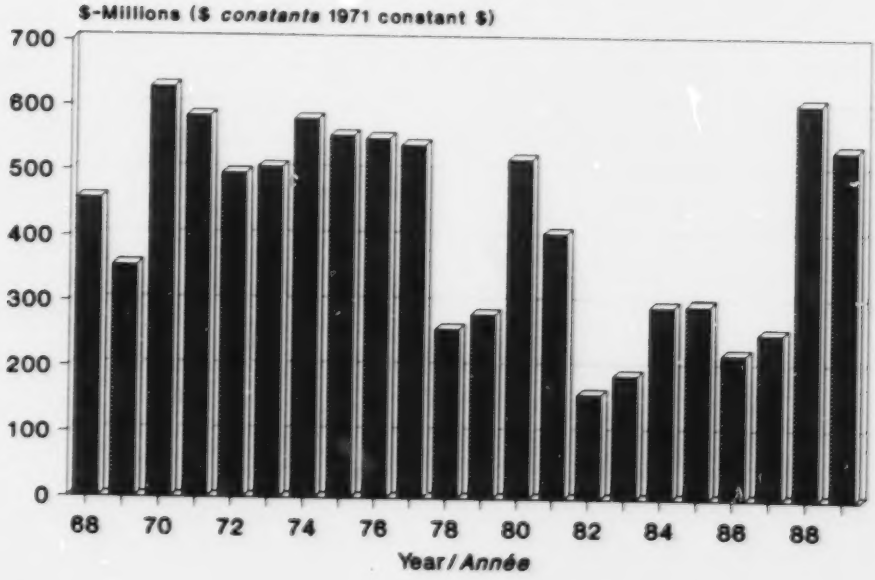
VOLUME AND VALUE OF NICKEL PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU NICKEL EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	407 493	184 836	405 168	456 785	1 718 881	9.30
1969	293 561	133 157	329 076	354 991	1 335 828	10.03
1970	448 509	203 440	608 428	628 542	2 365 201	11.63
1971	431 507	195 728	583 946	583 946	2 197 389	11.23
1972	378 855	171 846	519 935	495 649	1 865 124	10.85
1973	393 293	178 395	574 786	505 529	1 902 304	10.66
1974	460 879	209 051	749 782	579 430	2 180 394	10.43
1975	394 837	179 095	811 329	553 808	2 083 980	11.64
1976	413 225	187 436	882 305	550 065	2 069 896	11.04
1977	396 821	179 995	927 518	540 197	2 032 761	11.29
1978	206 082	93 477	473 685	259 269	975 630	10.44
1979	194 987	88 445	566 279	282 152	1 061 738	12.00
1980	321 010	145 607	1 154 869	518 576	1 951 402	13.40
1981	287 193	130 269	1 001 218	406 503	1 529 672	11.74
1982	140 998	63 956	440 631	160 697	604 703	9.45
1983	194 650	88 292	550 125	189 372	712 606	8.07
1984	291 985	132 442	886 903	294 457	1 108 040	8.37
1985	288 882	131 035	930 760	296 893	1 117 209	8.53
1986	268 635	121 851	731 440	222 187	836 090	6.86
1987	286 978	130 171	869 315	253 889	955 383	7.34
1988	283 422	128 558	1 742 507	487 006	1 832 603	14.26
1989	287 994	130 632	2 010 119	534 180	2 010 119	15.39

VOLUME OF PRODUCTION (NICKEL)
VOLUME DE PRODUCTION (NICKEL)
ONTARIO



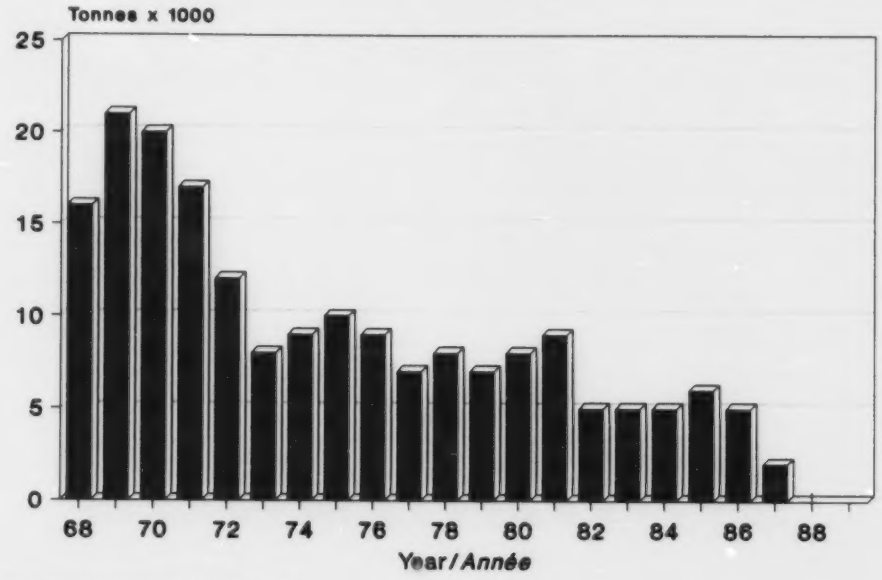
VALUE OF PRODUCTION (NICKEL)
VALEUR DE PRODUCTION (NICKEL)
ONTARIO



VOLUME AND VALUE OF PEAT PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE LA TOURBE EN ONTARIO

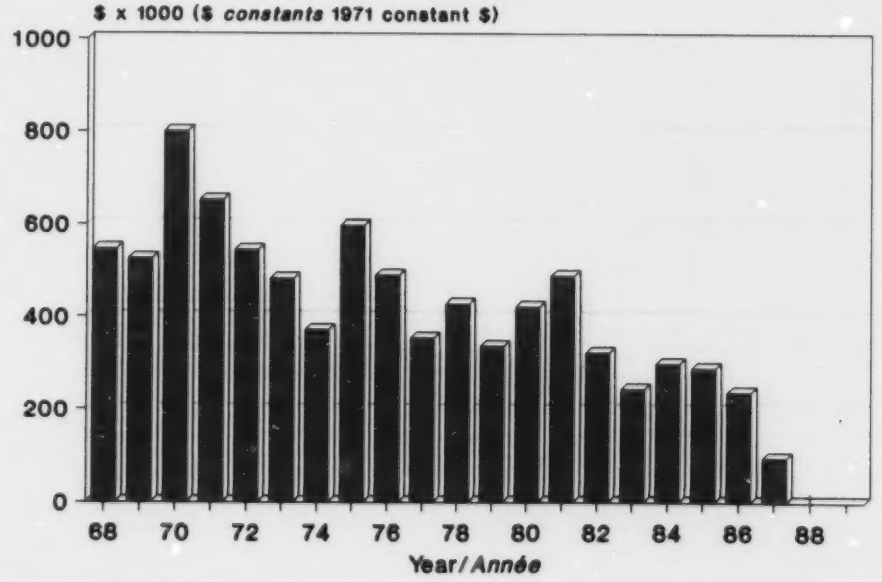
YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	18	16	484	545	2 053	128.31
1969	23	21	487	525	1 977	94.14
1970	22	20	774	799	3 009	150.45
1971	19	17	653	653	2 457	144.53
1972	14	12	571	544	2 048	170.67
1973	9	8	548	482	1 814	226.75
1974	10	9	482	372	1 402	155.78
1975	11	10	875	597	2 248	224.80
1976	10	9	785	490	1 842	204.67
1977	7	7	608	354	1 333	190.43
1978	9	8	782	428	1 611	201.38
1979	8	7	676	337	1 267	181.00
1980	9	8	939	422	1 587	198.38
1981	10	9	1 202	488	1 836	204.00
1982	5	5	886	323	1 216	243.20
1983	5	5	711	245	921	184.20
1984	6	5	904	300	1 129	225.80
1985	6	6	908	290	1 090	181.67
1986	6	5	785	238	897	179.40
1987	3	2	326	95	358	179.00
1988	X	X	X	X	X	X
1989	X	X	X	X	X	X

VOLUME OF PRODUCTION (PEAT)
VOLUME DE PRODUCTION (TOURBE)
ONTARIO



88 & 89 - Confidential/*Confidentiel*

VALUE OF PRODUCTION (PEAT)
VALUER DE PRODUCTION (TOURBE)
ONTARIO

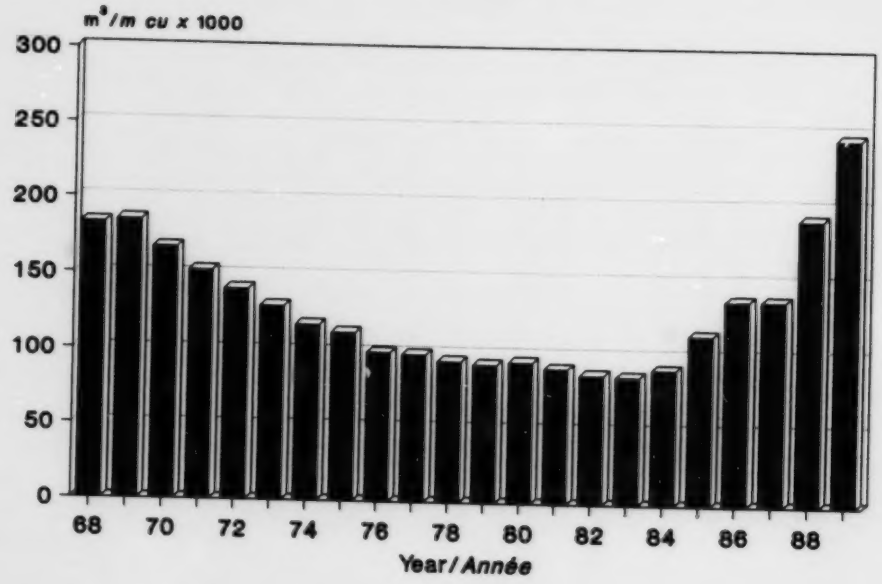


88 & 89 - Confidential/*Confidentiel*

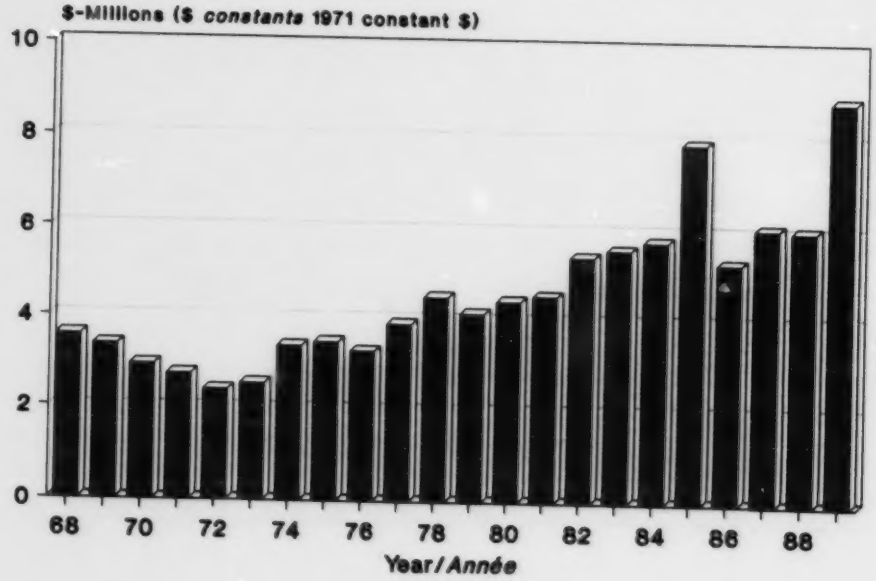
VOLUME AND VALUE OF PETROLEUM PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU PÉTROLE BRUT EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	bbl (x1000)	m^3 (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/$m^3$
1968	1 151	183	3 167	3 570	13 436	73.42
1969	1 162	185	3 117	3 362	12 653	68.39
1970	1 048	167	2 840	2 934	11 040	66.11
1971	958	152	2 727	2 727	10 262	67.51
1972	878	140	2 499	2 382	8 964	64.03
1973	809	129	2 866	2 521	9 485	73.53
1974	734	117	4 342	3 355	12 627	107.92
1975	704	112	5 046	3 444	12 961	115.72
1976	621	99	5 216	3 252	12 237	123.61
1977	617	98	6 627	3 860	14 524	148.20
1978	594	94	8 166	4 469	16 819	178.93
1979	579	92	8 259	4 115	15 485	168.32
1980	591	94	9 787	4 395	16 537	175.93
1981	566	90	11 112	4 512	16 977	188.63
1982	539	86	14 761	5 383	20 257	235.55
1983	533	85	16 110	5 546	20 868	245.51
1984	568	90	17 276	5 736	21 584	239.82
1985	710	113	24 737	7 891	29 692	262.76
1986	854	136	17 343	5 268	19 824	145.76
1987	854	136	20 720	6 051	22 771	167.43
1988	1 195	191	22 333	6 242	23 488	122.97
1989	1 535	244	33 225	8 829	33 225	136.17

VOLUME OF PRODUCTION (PETROLEUM)
VOLUME DE PRODUCTION (PÉTROLE)
ONTARIO



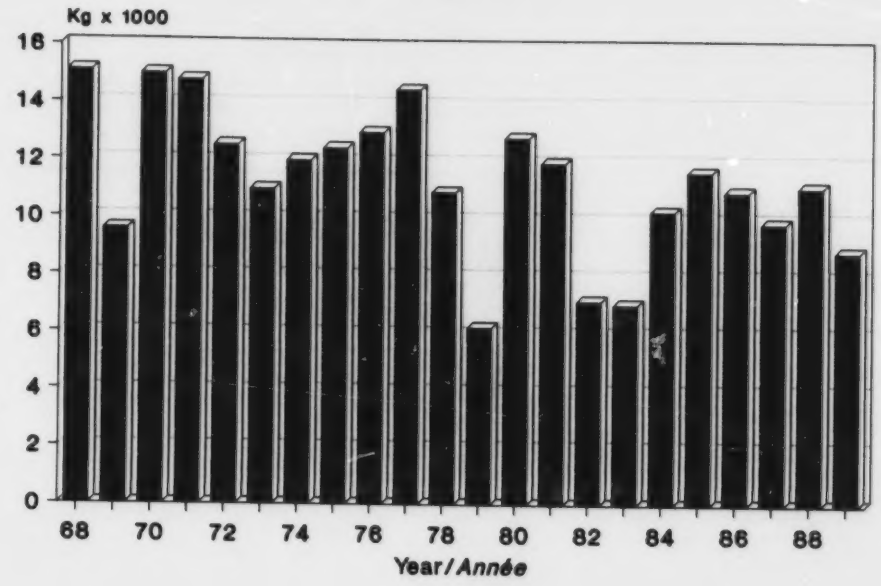
VALUE OF PRODUCTION (PETROLEUM)
VALEUR DE PRODUCTION (PÉTROLE)
ONTARIO



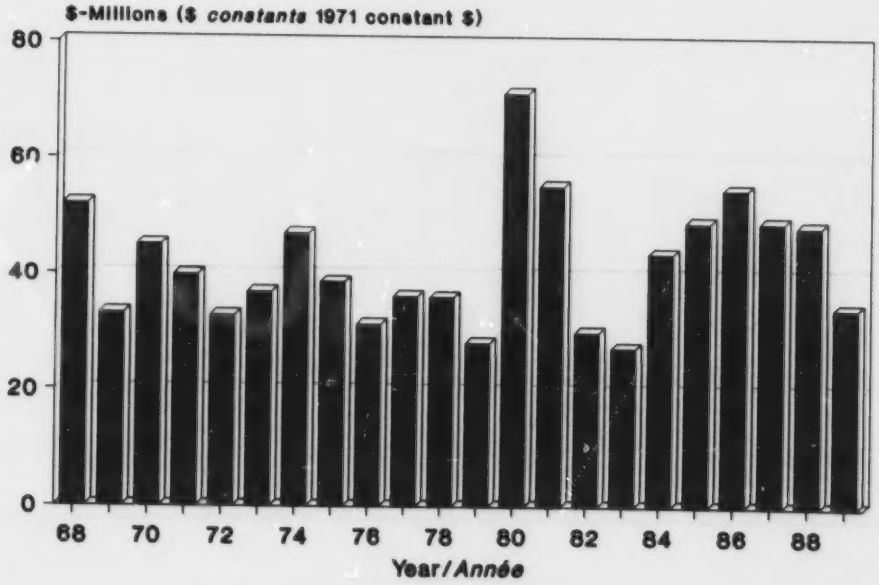
VOLUME AND VALUE OF PLATINUM GROUP PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU GROUPE PLATINE EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	troy ounces *onces de troy* (x1000)	g (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/g
1968	485	15 085	46 124	52 000	195 676	12.97
1969	308	9 580	30 730	33 150	124 743	13.02
1970	482	14 992	43 557	44 996	169 323	11.29
1971	475	14 774	39 822	39 822	149 850	10.14
1972	402	12 504	34 331	32 727	123 153	9.85
1973	353	10 980	41 844	36 802	138 486	12.61
1974	385	11 975	60 794	46 981	176 791	14.76
1975	399	12 410	56 493	38 562	145 108	11.69
1976	417	12 970	50 143	31 261	117 636	9.07
1977	465	14 463	61 988	36 103	135 854	9.39
1978	350	10 886	65 761	35 994	135 445	12.44
1979	198	6 158	56 334	28 069	105 623	17.15
1980	411	12 784	158 923	71 362	268 535	21.01
1981	383	11 913	136 239	55 314	208 148	17.47
1982	228	7 092	82 254	29 998	112 882	15.92
1983	224	6 967	79 156	27 248	102 535	14.72
1984	329	10 233	131 416	43 631	164 183	16.04
1985	373	11 602	153 626	49 004	184 400	15.89
1986	351	10 917	180 232	54 748	206 019	18.87
1987	316	9 829	167 984	49 061	184 616	18.78
1988	354	11 080	172 903	48 324	181 438	16.53
1989	289	8829	128 347	34 108	128 347	14.26

VOLUME OF PRODUCTION (PLATINUM GROUP)
VOLUME DE PRODUCTION (GROUPE PLATINE)
ONTARIO

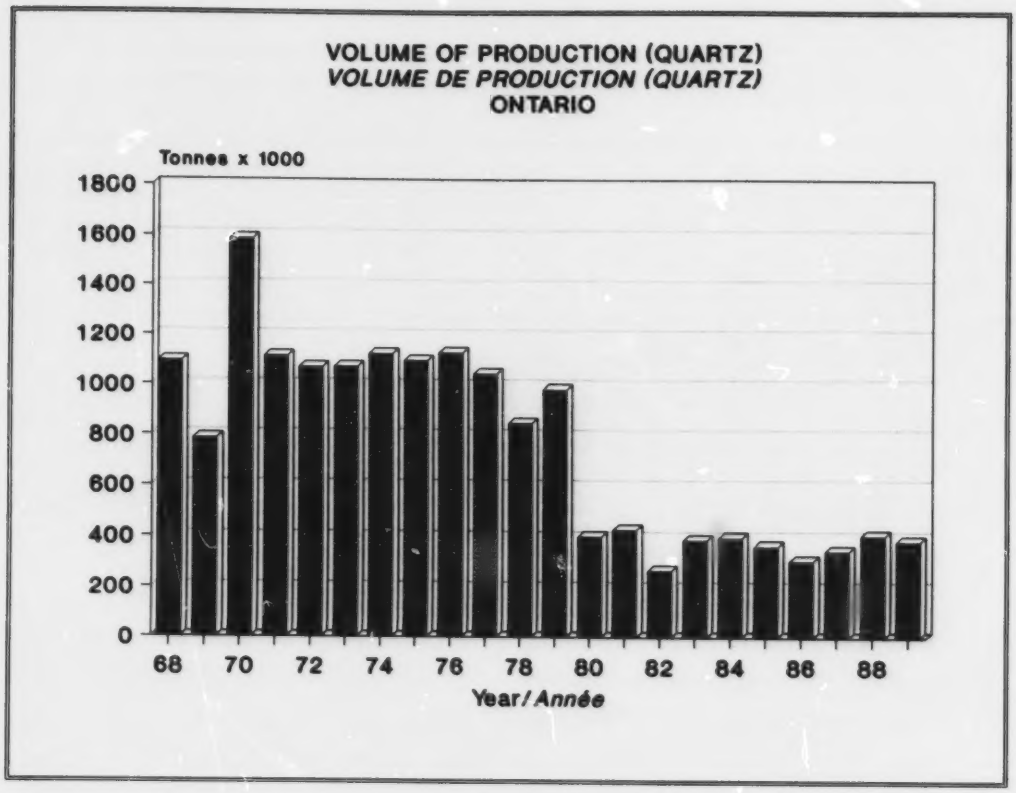


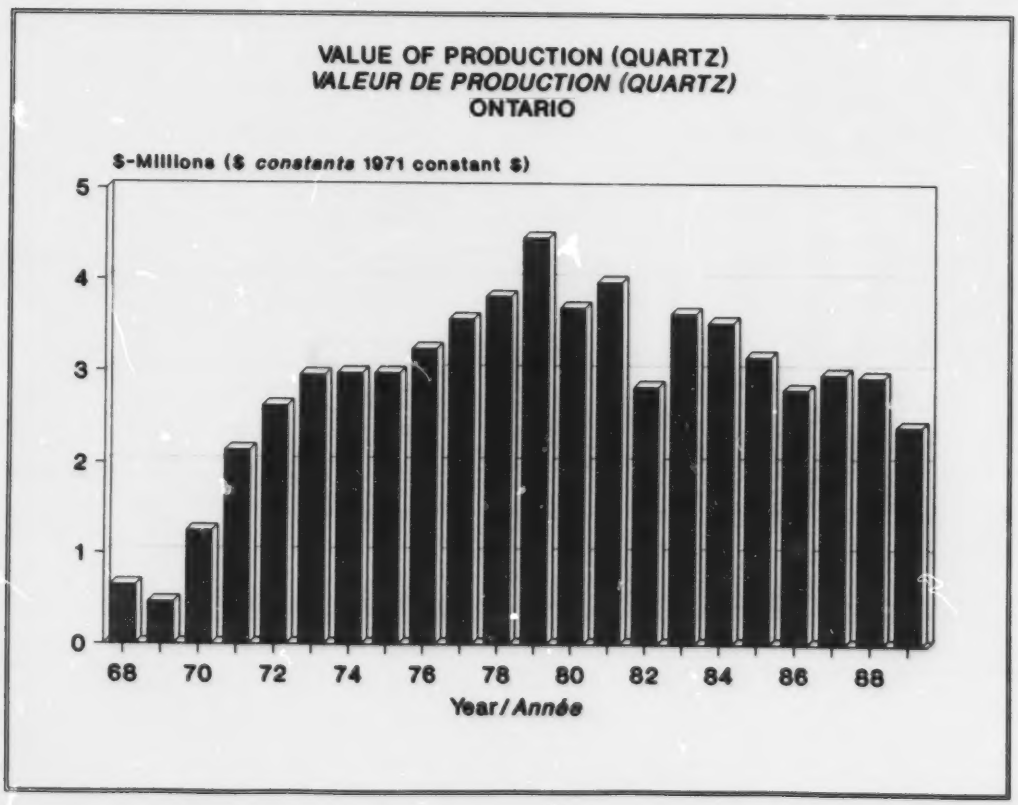
VALUE OF PRODUCTION (PLATINUM GROUP)
VALEUR DE PRODUCTION (GROUPE PLATINE)
ONTARIO



VOLUME AND VALUE OF QUARTZ PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU QUARTZ EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	1 206	1 094	573	646	2 431	2.22
1969	865	785	429	463	1 741	2.22
1970	1 748	1 586	1 212	1 252	4 712	2.97
1971	1 228	1 114	2 141	2 141	8 057	7.23
1972	1 178	1 068	2 750	2 622	9 865	9.23
1973	1 181	1 072	3 361	2 956	11 124	10.39
1974	1 237	1 122	3 850	2 975	11 196	9.98
1975	1 208	1 096	4 358	2 975	11 194	10.21
1976	1 242	1 127	5 203	3 244	12 206	10.83
1977	1 150	1 043	6 129	3 570	13 432	12.88
1978	933	847	6 978	3 820	14 372	16.99
1979	1 081	980	8 965	4 467	16 809	17.13
1980	440	399	8 235	3 698	13 915	34.87
1981	471	427	9 787	3 974	14 953	35.02
1982	292	265	7 759	2 830	10 648	40.18
1983	426	387	10 560	3 635	13 679	35.44
1984	434	394	10 631	3 530	13 282	33.71
1985	399	362	9 904	3 159	11 888	32.84
1986	335	304	9 230	2 804	10 551	34.71
1987	377	342	10 180	2 973	11 188	32.71
1988	445	404	10 521	2 940	11 065	27.39
1989	420	381	9 058	2 407	9 058	23.77

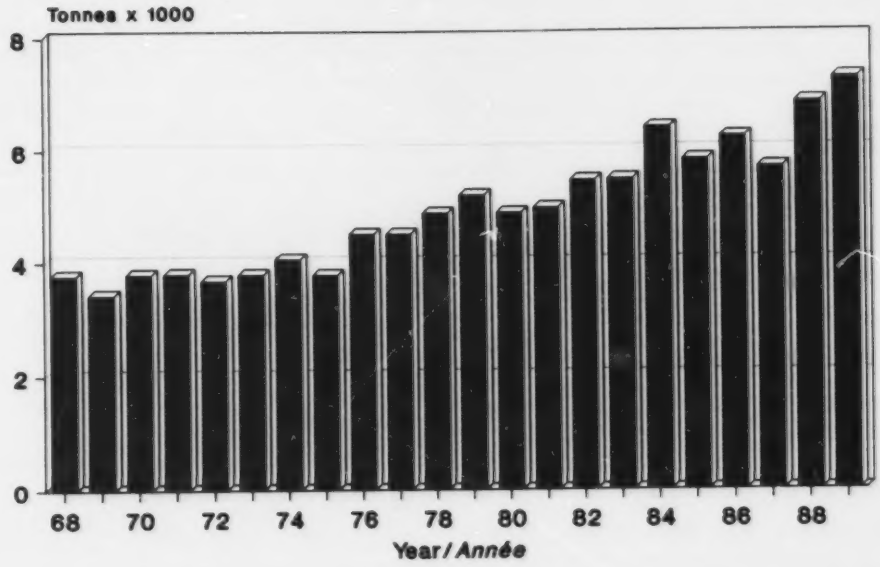

VOLUME OF PRODUCTION (QUARTZ)
VOLUME DE PRODUCTION (QUARTZ)
ONTARIO
Tonnes x 1000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année


VALUE OF PRODUCTION (QUARTZ)
VALEUR DE PRODUCTION (QUARTZ)
ONTARIO
$-Millions ($ constants 1971 constant $)
5
4
3
2
1
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year/Année

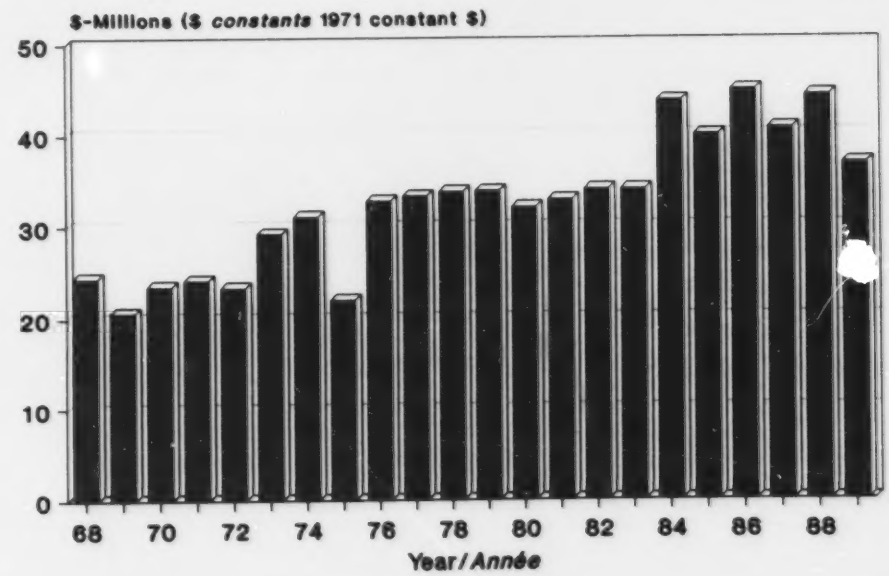
VOLUME AND VALUE OF SALT PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU SEL EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	4 144	3 759	21 606	24 358	91 661	24.38
1969	3 760	3 411	19 104	20 609	77 549	22.73
1970	4 158	3 772	22 700	23 450	88 244	23.39
1971	4 171	3 784	24 121	24 121	90 767	23.99
1972	4 038	3 663	24 481	23 338	87 819	23.97
1973	4 161	3 775	33 166	29 170	109 766	29.08
1974	4 456	4 043	40 170	31 043	116 816	28.90
1975	4 148	3 763	32 259	22 020	82 860	22.02
1976	4 948	4 489	52 493	32 726	123 149	27.43
1977	4 946	4 486	57 141	33 280	125 231	27.91
1978	5 363	4 865	61 679	33 760	127 038	26.11
1979	5 720	5 189	67 900	33 832	127 308	24.53
1980	5 369	4 871	71 401	32 061	120 647	24.77
1981	5 477	4 969	80 889	32 841	123 583	24.87
1982	6 020	5 461	93 200	33 990	127 904	23.42
1983	6 041	5 480	98 726	33 985	127 885	23.34
1984	7 068	6 412	131 720	43 732	164 563	25.66
1985	6 425	5 829	125 233	39 947	150 320	25.79
1986	6 879	6 240	147 686	44 862	168 816	27.05
1987	6 273	5 690	139 326	40 691	153 120	26.91
1988	7 274	6 599	154 642	43 220	162 638	24.65
1989	8 027	7 282	138 505	36 807	138 505	19.02

VOLUME OF PRODUCTION (SALT)
VOLUME DE PRODUCTION (SEL)
ONTARIO



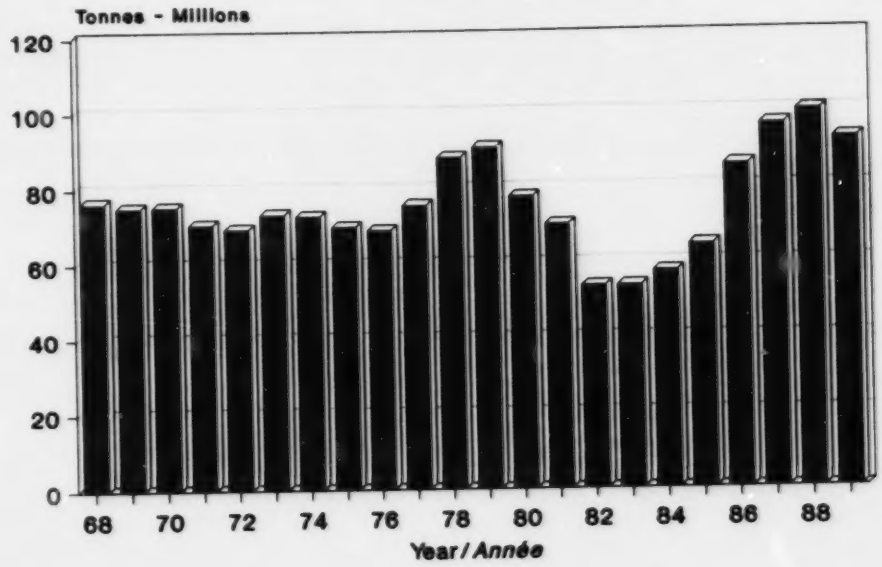
VALUE OF PRODUCTION (SALT)
VALEUR DE PRODUCTION (SEL)
ONTARIO



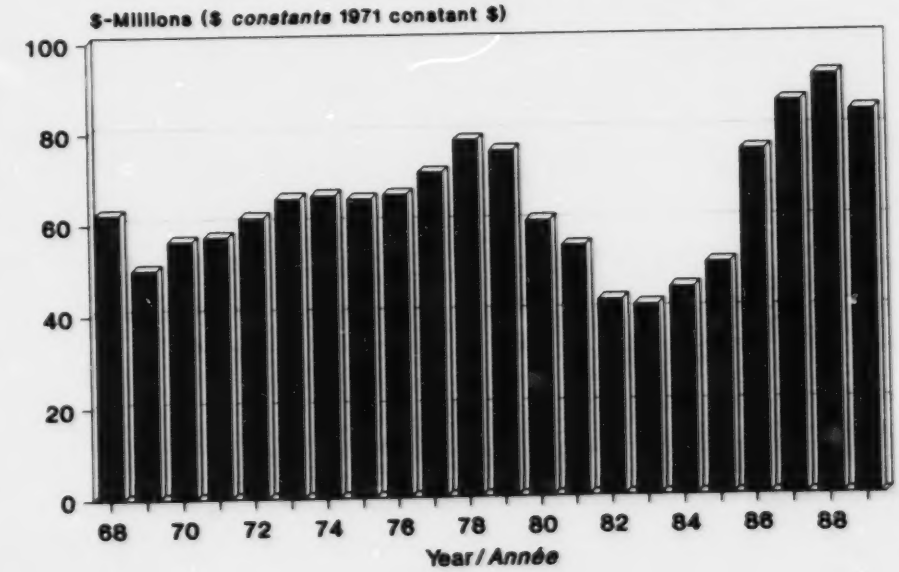
VOLUME AND VALUE OF SAND AND GRAVEL PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU SABLE ET GRAVIER EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	84 096	76 290	55 095	62 114	233 734	3.06
1969	82 657	74 986	46 246	49 887	187 728	2.50
1970	82 877	75 185	54 419	56 218	211 548	2.81
1971	77 631	70 426	57 104	57 104	214 882	3.05
1972	76 380	69 291	64 320	61 316	230 730	3.33
1973	80 568	73 090	74 408	65 443	246 260	3.37
1974	79 985	72 561	85 518	66 088	248 690	3.43
1975	76 837	69 705	95 579	65 242	245 504	3.52
1976	75 841	68 802	106 093	66 143	248 895	3.62
1977	83 115	75 400	121 776	70 924	266 886	3.54
1978	96 833	87 846	142 743	78 130	294 002	3.35
1979	99 776	90 516	151 847	75 659	284 704	3.15
1980	85 518	77 596	133 980	60 162	226 388	2.92
1981	77 373	70 206	134 435	54 582	205 391	2.93
1982	59 048	53 568	116 552	42 506	159 951	2.99
1983	59 064	53 602	120 232	41 388	155 743	2.91
1984	63 294	57 446	136 125	45 194	170 066	2.96
1985	71 101	64 502	158 347	50 509	190 067	2.95
1986	94 280	85 512	248 185	75 390	283 694	3.32
1987	105 957	96 122	294 689	86 066	323 865	3.37
1988	101 940	100 643	328 503	91 812	345 488	3.43
1989	101 284	91 883	315 591	83 867	315 591	3.12

VOLUME OF PRODUCTION (SAND & GRAVEL)
VOLUME DE PRODUCTION (SABLE & GRAVIER)
ONTARIO



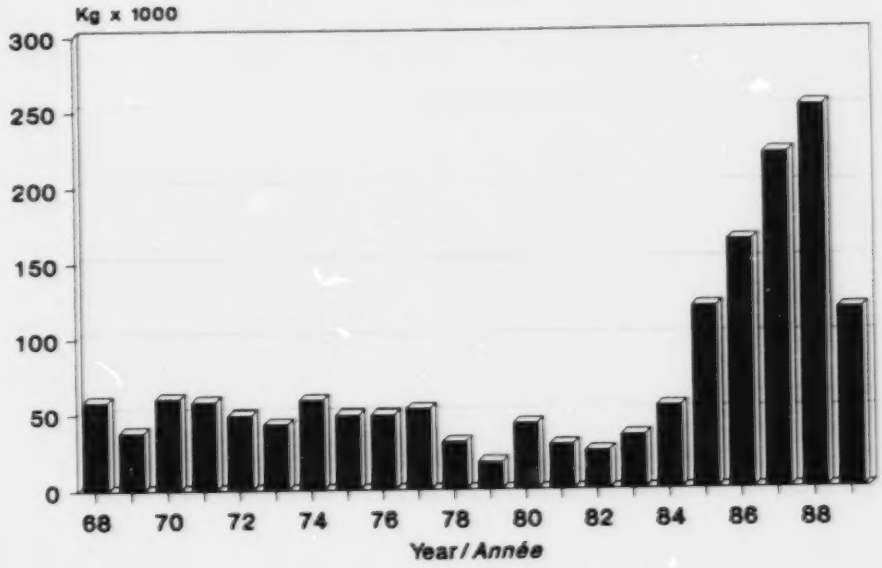
VALUE OF PRODUCTION (SAND & GRAVEL)
VALEUR DE PRODUCTION (SABLE & GRAVIER)
ONTARIO



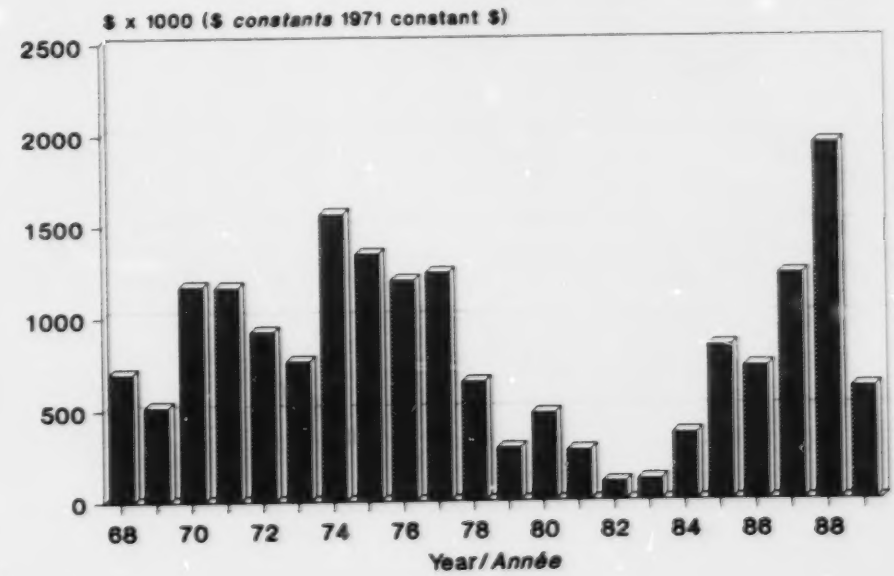
VOLUME AND VALUE OF SELENIUM PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU SÉLÉNIUM EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	128	58	618	697	2 622	45.21
1969	84	38	480	518	1 948	51.26
1970	132	60	1 131	1 168	4 397	73.28
1971	128	58	1 164	1 164	4 380	75.52
1972	109	49	969	924	3 476	70.94
1973	95	43	868	763	2 873	66.81
1974	129	59	2 024	1 564	5 886	99.76
1975	108	49	1 972	1 346	5 065	103.37
1976	108	49	1 924	1 200	4 514	92.12
1977	117	53	2 129	1 240	4 666	88.04
1978	69	31	1 187	650	2 445	78.87
1979	40	18	581	289	1 089	60.50
1980	95	43	1 069	480	1 806	42.00
1981	63	29	680	276	1 039	35.83
1982	55	25	274	100	376	15.04
1983	78	35	335	115	434	12.40
1984	120	54	1 106	367	1 382	25.59
1985	265	120	2 625	837	3 151	26.26
1986	361	164	2 391	726	2 733	16.68
1987	488	221	4 195	1 225	4 610	20.86
1988	461	209	5 711	1 596	6 006	28.74
1989	260	118	2 299	611	2 299	19.48

VOLUME OF PRODUCTION (SELENIUM)
VOLUME DE PRODUCTION (SÉLÉNIUM)
ONTARIO



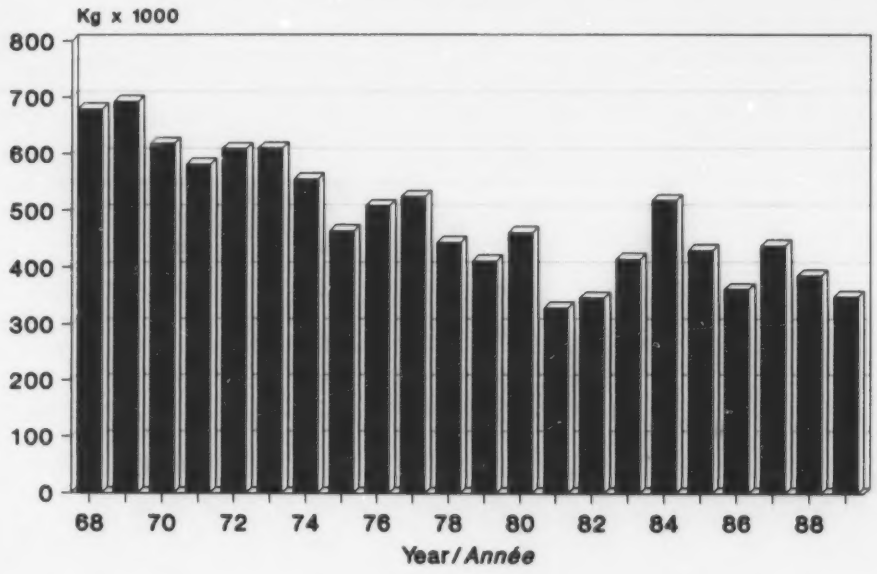
VALUE OF PRODUCTION (SELENIUM)
VALEUR DE PRODUCTION (SÉLÉNIUM)
ONTARIO



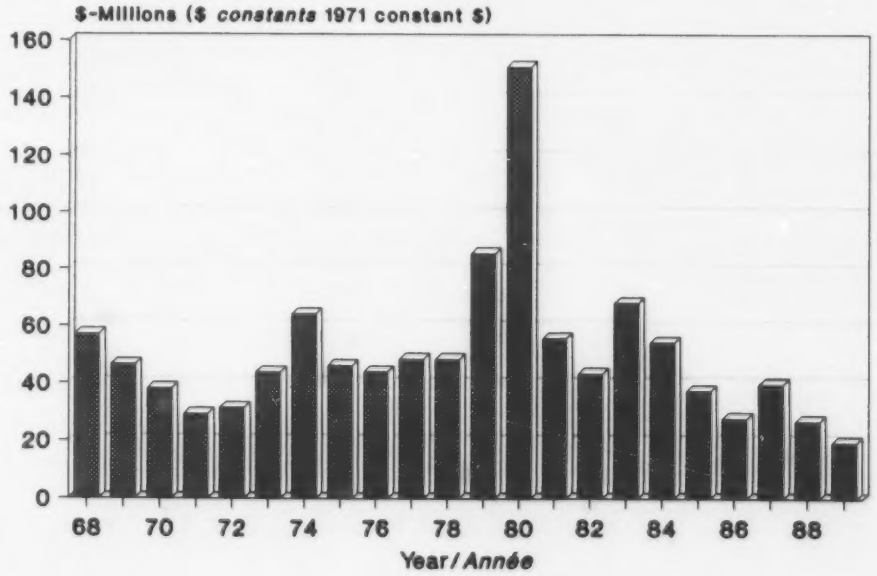
VOLUME AND VALUE OF SILVER PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE L'ARGENT EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	troy ounces *onces de troy* (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	21 845	679	50 527	56 963	214 355	315.69
1969	22 260	692	42 963	46 346	174 401	252.02
1970	19 876	618	36 771	37 987	142 943	231.30
1971	18 682	581	29 143	29 143	109 665	188.75
1972	19 588	609	32 711	31 183	117 342	192.68
1973	19 617	610	49 554	43 583	164 003	268.86
1974	17 852	555	82 639	63 863	240 317	433.00
1975	14 908	464	67 176	45 854	172 548	371.87
1976	16 317	508	70 131	43 723	164 528	323.87
1977	16 857	524	82 938	48 304	181 768	346.89
1978	14 287	444	88 162	48 255	181 584	408.97
1979	13 244	412	171 833	85 617	322 176	781.98
1980	14 822	461	335 566	150 681	567 012	1229.96
1981	10 570	329	136 969	55 611	209 263	636.06
1982	11 155	347	118 680	43 282	162 871	469.37
1983	13 333	415	197 917	68 130	256 372	617.76
1984	16 607	517	163 233	54 194	203 933	394.45
1985	13 828	430	116 942	37 302	140 368	326.44
1986	11 624	362	91 203	27 704	104 252	287.99
1987	14 084	438	135 102	39 457	148 478	338.99
1988	13 953	434	116 249	32 490	122 260	281.71
1989	11 221	349	72 959	19 389	72 959	209.05

VOLUME OF PRODUCTION (SILVER)
VOLUME DE PRODUCTION (ARGENT)
ONTARIO



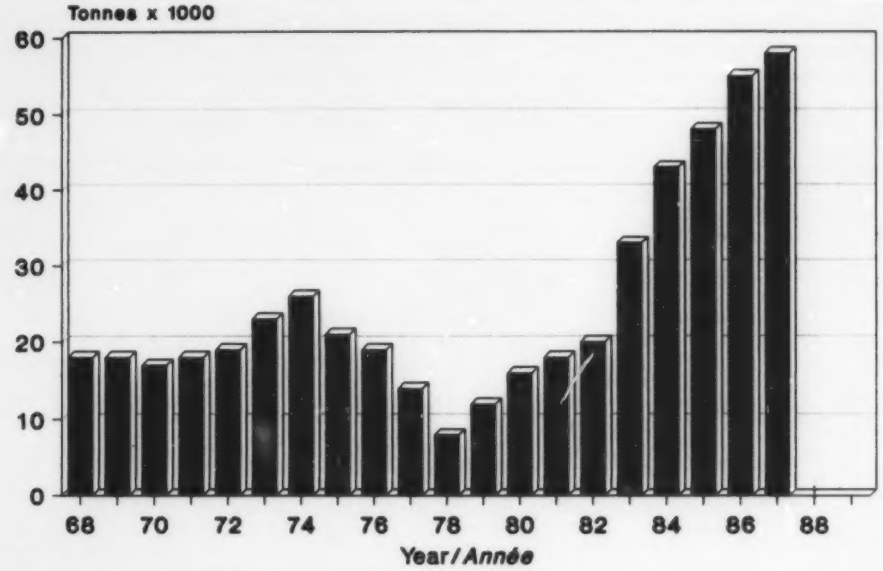
VALUE OF PRODUCTION (SILVER)
VALEUR DE PRODUCTION (ARGENT)
ONTARIO



VOLUME AND VALUE OF PRODUCTION OF SOAPSTONE AND TALC IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE LA STÉATITE ET DU TALC EN ONTARIO

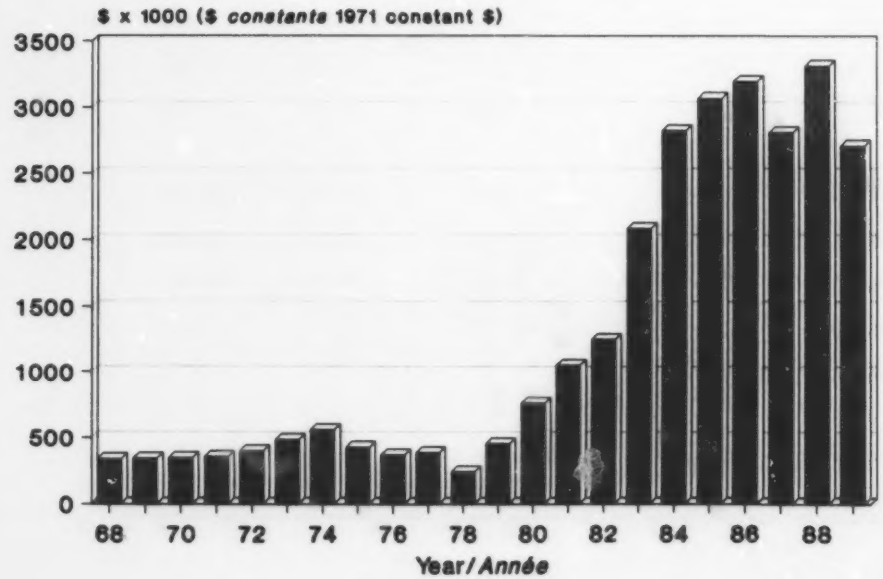
YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	20	18	299	337	1 268	70.44
1969	20	18	315	340	1 279	71.06
1970	19	17	335	346	1 302	76.59
1971	19	18	353	353	1 328	73.78
1972	21	19	418	398	1 499	78.89
1973	25	23	551	484	1 824	79.30
1974	29	26	723	559	2 103	80.88
1975	23	21	624	426	1 603	76.33
1976	20	19	587	366	1 377	72.47
1977	16	14	660	385	1 446	103.29
1978	9	8	440	241	906	113.25
1979	13	12	914	456	1 714	142.83
1980	18	16	1 698	762	2 869	179.31
1981	20	18	2 592	1 052	3 960	220.00
1982	23	20	3 434	1 252	4 713	235.65
1983	36	33	6 060	2 086	7 850	237.88
1984	47	43	8 505	2 824	10 626	247.12
1985	52	48	9 624	3 070	11 552	240.67
1986	61	55	10 524	3 197	12 030	218.73
1987	64	58	9 632	2 813	10 586	182.52
1988	X	X	10 836	3 029	11 396	X
1989	X	X	10 194	2 709	10 194	X

VOLUME OF PRODUCTION (SOAPSTONE AND TALC)
VOLUME DE PRODUCTION (STÉATITE ET TALC)
ONTARIO



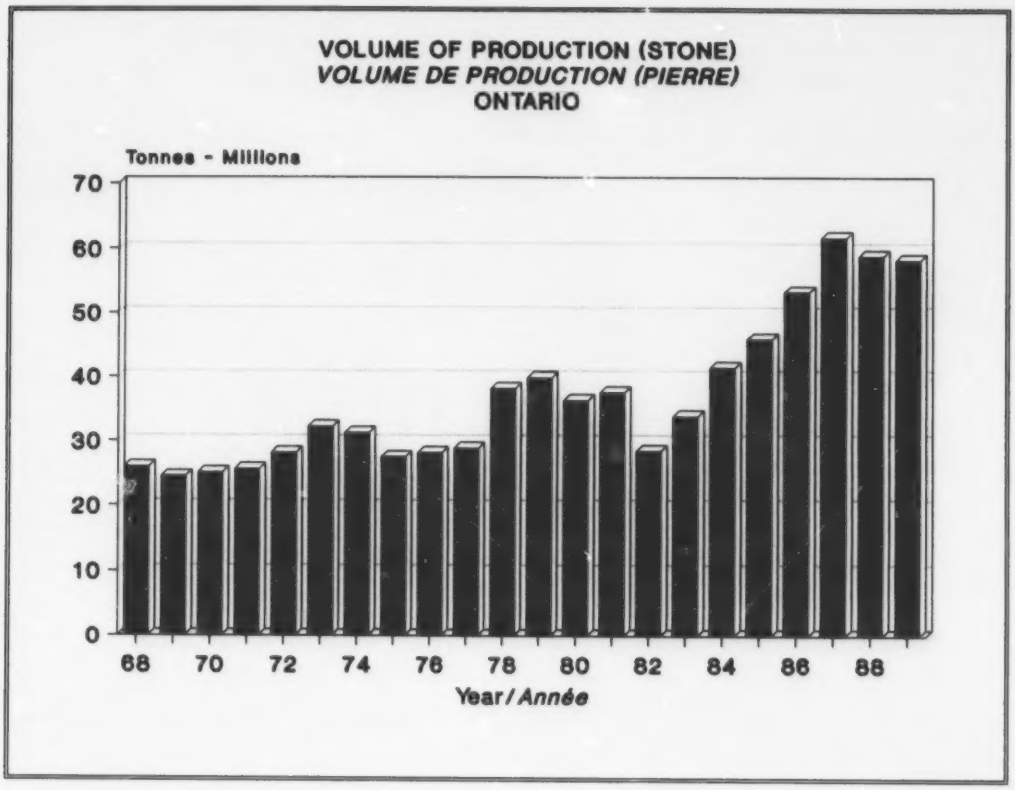
88 & 89 confidential/*confidentiel*

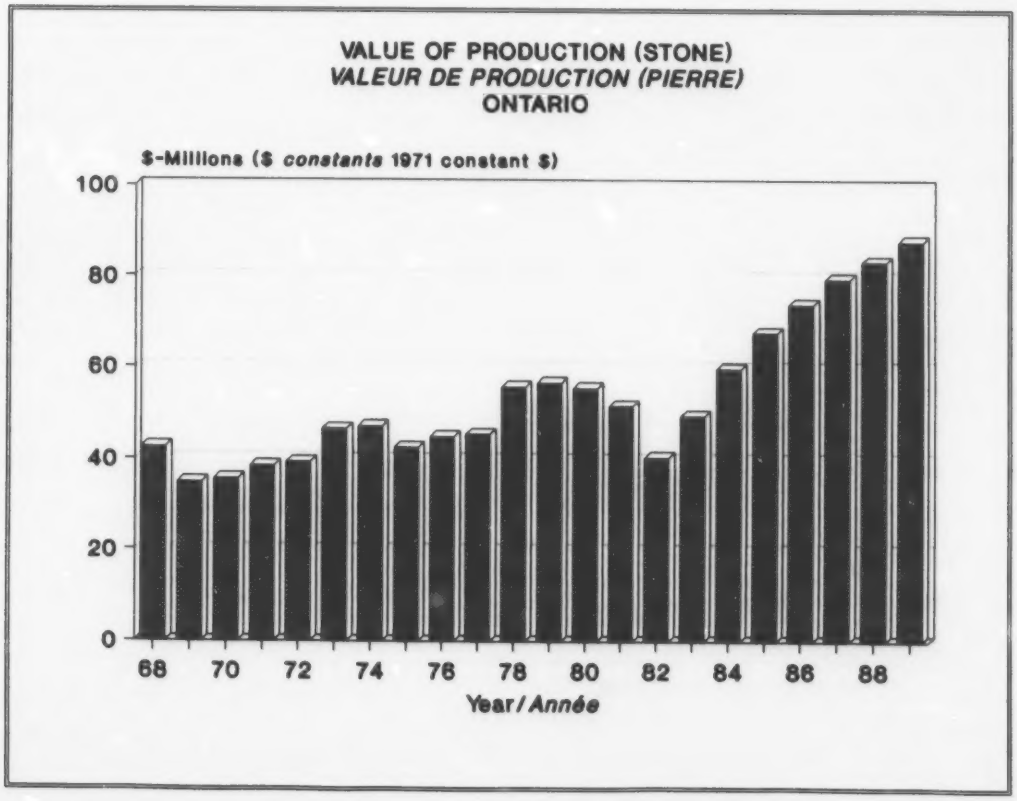
VALUE OF PRODUCTION (SOAPSTONE AND TALC)
VALEUR DE PRODUCTION (STÉATITE ET TALC)
ONTARIO



VOLUME AND VALUE OF STONE PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE LA PIERRE EN ONTARIO

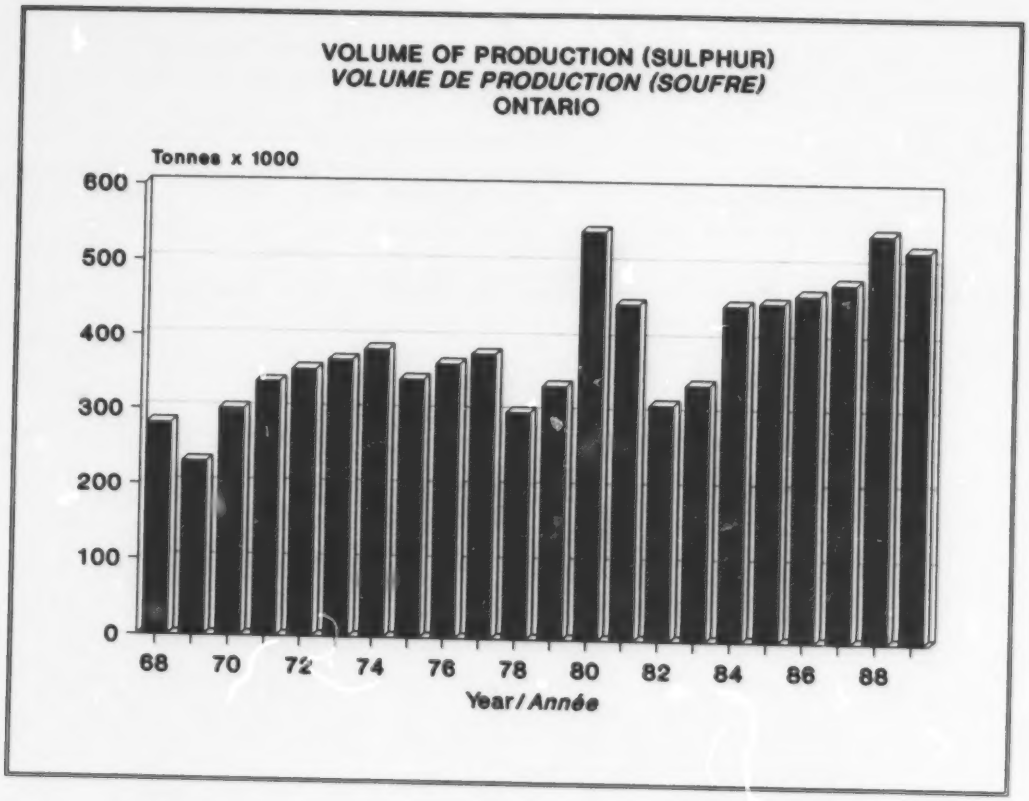
YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	28 636	25 978	37 734	42 541	160 082	6.16
1969	27 035	24 525	32 294	34 837	131 092	5.35
1970	27 673	25 105	34 447	35 586	133 909	5.33
1971	28 238	25 618	38 484	38 484	144 815	5.65
1972	31 091	28 206	41 231	39 305	147 905	5.24
1973	35 539	32 241	52 870	46 499	174 978	5.43
1974	34 460	31 261	60 916	47 076	177 146	5.67
1975	30 342	27 526	62 250	42 491	159 895	5.81
1976	31 047	28 165	71 861	44 801	168 587	5.99
1977	31 823	28 869	77 884	45 361	170 692	5.91
1978	42 041	38 139	101 623	55 623	209 309	5.49
1979	43 906	39 831	113 478	56 541	212 764	5.34
1980	39 690	36 304	123 388	55 405	208 491	5.79
1981	41 388	37 546	126 906	51 525	193 888	5.16
1982	31 372	28 460	110 785	40 403	152 036	5.34
1983	37 293	33 832	143 479	49 390	185 856	5.49
1984	45 621	41 387	179 480	59 588	224 231	5.42
1985	50 546	45 854	211 666	67 517	254 067	5.54
1986	58 720	53 270	242 885	73 780	277 636	5.21
1987	68 017	61 704	272 081	79 463	299 019	4.85
1988	64 441	58 460	313 141	87 518	329 332	5.63
1989	64 210	58 250	330 353	87 790	330 353	5.67

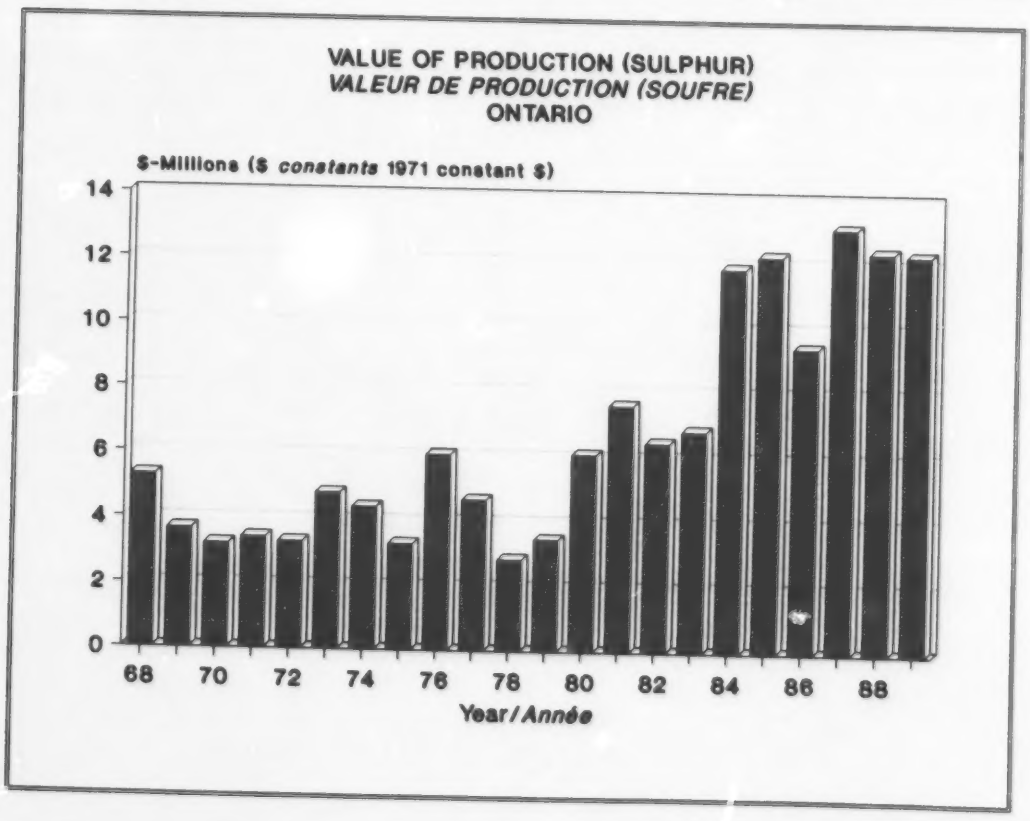

VOLUME OF PRODUCTION (STONE)
VOLUME DE PRODUCTION (PIERRE)
ONTARIO
Tonnes - Millions
70
60
50
40
30
20
10
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year / Année


VALUE OF PRODUCTION (STONE)
VALEUR DE PRODUCTION (PIERRE)
ONTARIO
$-Millions ($ constants 1971 constant $)
100
80
60
40
20
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year / Année

VOLUME AND VALUE OF SULPHUR PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DU SOUFRE EN ONTARIO

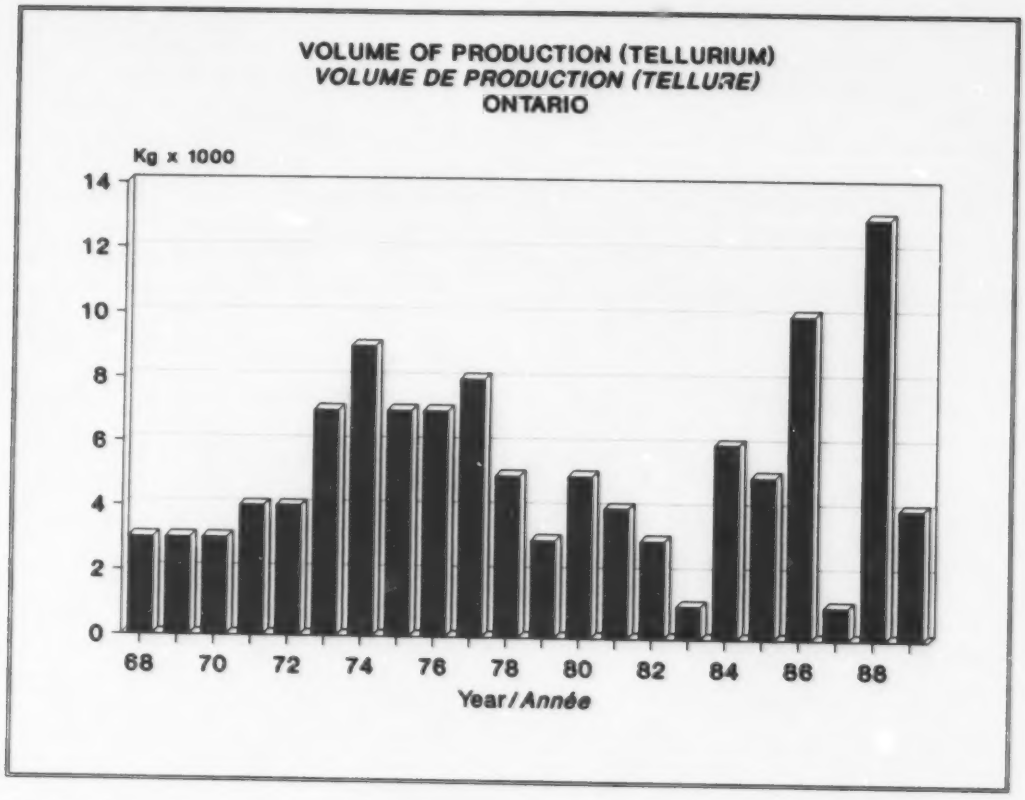
YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	short tons *tonnes courtes* (x1000)	tonnes (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/tonne
1968	309	281	4 676	5 272	19 837	70.59
1969	253	230	3 393	3 660	13 773	59.88
1970	331	301	3 097	3 200	12 039	40.00
1971	373	338	3 406	3 406	12 817	37.92
1972	391	355	3 448	3 287	12 369	34.84
1973	405	368	5 437	4 782	17 994	48.90
1974	422	383	5 662	4 376	16 465	42.99
1975	379	343	4 770	3 256	12 252	35.72
1976	402	364	9 597	5 983	22 515	61.85
1977	416	378	7 935	4 621	17 390	46.01
1978	331	300	5 135	2 811	10 576	35.25
1979	371	336	6 894	3 435	12 926	38.47
1980	597	542	13 441	6 035	22 711	41.90
1981	493	447	18 578	7 543	28 384	63.50
1982	344	312	17 588	6 414	24 137	77.36
1983	373	339	19 710	6 785	25 531	75.31
1984	491	446	35 591	11 816	44 465	99.70
1985	496	450	38 257	12 203	45 921	102.05
1986	508	461	30 862	9 375	35 278	76.52
1987	525	476	44 779	13 078	49 212	103.39
1988	596	545	46 953	13 123	49 381	90.61
1989	573	520	46 140	12 261	46 140	88.73

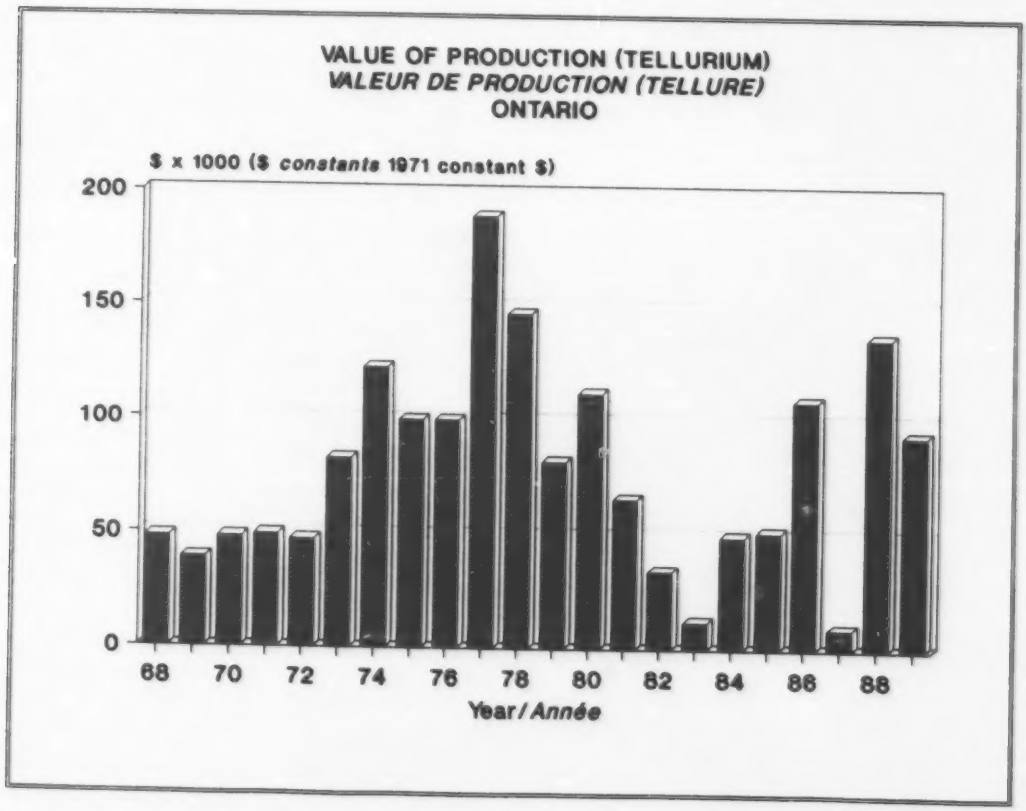

VOLUME OF PRODUCTION (SULPHUR)
VOLUME DE PRODUCTION (SOUFRE)
ONTARIO
Tonnes x 1000
600
500
400
300
200
100
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year / Année


VALUE OF PRODUCTION (SULPHUR)
VALEUR DE PRODUCTION (SOUFRE)
ONTARIO
$-Millions ($ constants 1971 constant $)
14
12
10
8
6
4
2
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year / Année

VOLUME AND VALUE OF TELLURIUM PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE TELLURIUM EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	7	3	43	48	182	60.67
1969	6	3	36	39	146	48.67
1970	7	3	46	47	179	59.67
1971	8	4	49	49	184	46.00
1972	8	4	49	47	176	44.00
1973	15	7	93	82	308	44.00
1974	19	9	158	122	459	51.00
1975	15	7	145	99	372	53.14
1976	16	7	158	98	371	53.00
1977	18	8	325	189	712	89.00
1978	12	5	267	146	550	110.00
1979	7	3	162	81	304	101.33
1980	11	5	247	111	417	83.40
1981	10	4	160	65	244	61.00
1982	6	3	94	34	129	43.00
1983	3	1	35	12	45	45.00
1984	12	6	149	49	186	31.00
1985	11	5	159	51	191	38.20
1986	23	10	355	108	406	40.60
1987	2	1	31	9	34	34.00
1988	22	10	521	146	548	54.80
1989	9	4	349	93	349	87.25

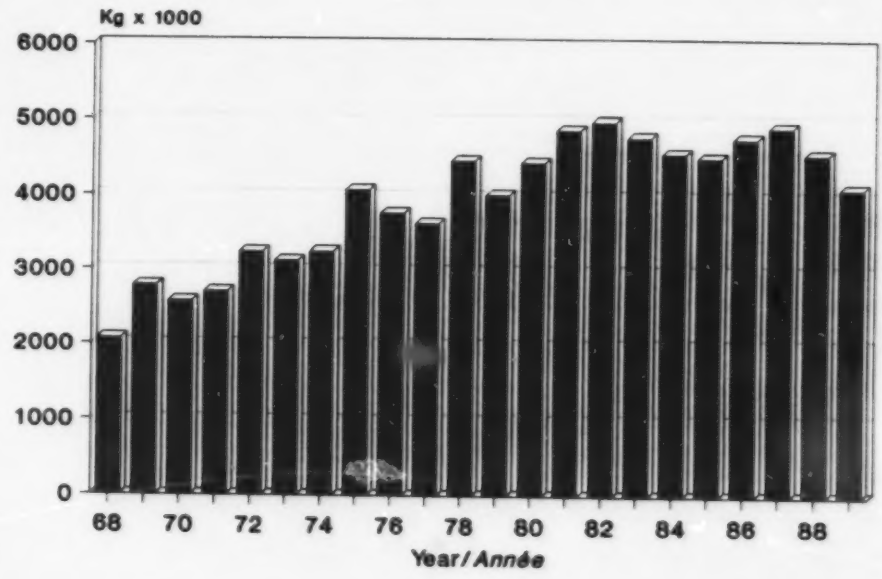

VOLUME OF PRODUCTION (TELLURIUM)
VOLUME DE PRODUCTION (TELLURE)
ONTARIO
Kg x 1000
14
12
10
8
6
4
2
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year / Année


VALUE OF PRODUCTION (TELLURIUM)
VALEUR DE PRODUCTION (TELLURE)
ONTARIO
$ x 1000 ($ constants 1971 constant $)
200
150
100
50
0
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
Year / Année

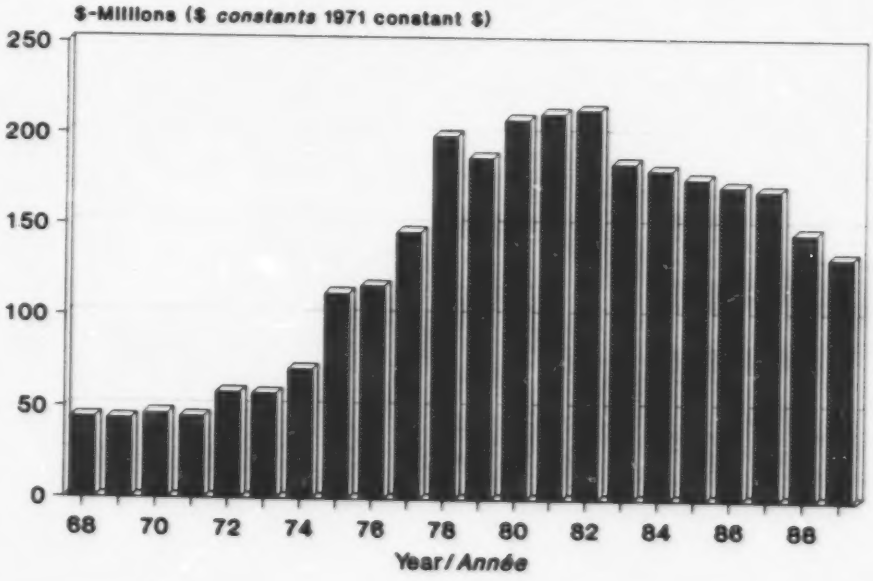
VOLUME AND VALUE OF URANIUM (U) PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE URANIUM (U) EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	4 547	2 062	39 164	44 153	166 149	80.58
1969	6 140	2 785	40 307	43 482	163 619	58.75
1970	5 662	2 568	44 946	46 432	174 723	68.04
1971	5 945	2 696	44 627	44 627	167 931	62.27
1972	7 147	3 242	60 827	57 986	218 200	67.30
1973	6 881	3 121	65 209	57 351	215 815	69.15
1974	7 160	3 248	91 266	70 530	265 405	81.71
1975	8 963	4 066	164 150	112 048	421 636	103.70
1976	8 302	3 766	186 439	116 234	437 388	116.14
1977	7 998	3 628	250 689	146 004	549 413	151.44
1978	9 821	4 455	363 840	199 146	749 387	168.21
1979	8 830	4 005	375 793	187 241	704 588	175.93
1980	9 764	4 429	464 100	208 397	784 198	177.06
1981	10 713	4 859	522 012	211 942	797 536	164.14
1982	10 958	4 970	586 623	213 940	805 056	161.98
1983	10 510	4 767	535 770	184 430	694 011	145.59
1984	10 036	4 552	544 778	180 869	680 611	149.52
1985	9 920	4 499	552 561	176 256	663 249	147.39
1986	10 476	4 752	566 134	171 973	647 133	136.18
1987	10 805	4 901	581 294	169 770	638 846	130.35
1988	8 536	3 872	446 178	124 700	469 248	121.19
1989	9 037	4 099	500 348	132 965	500 348	122.07

VOLUME OF PRODUCTION (URANIUM (U))
VOLUME DE PRODUCTION (URANIUM (U))
ONTARIO



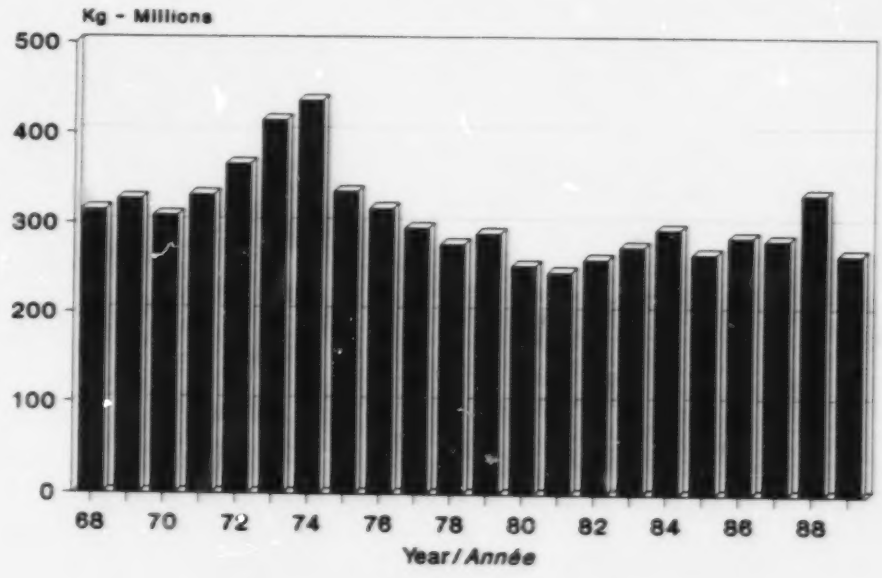
VALUE OF PRODUCTION (URANIUM (U))
VALEUR DE PRODUCTION (URANIUM (U))
ONTARIO



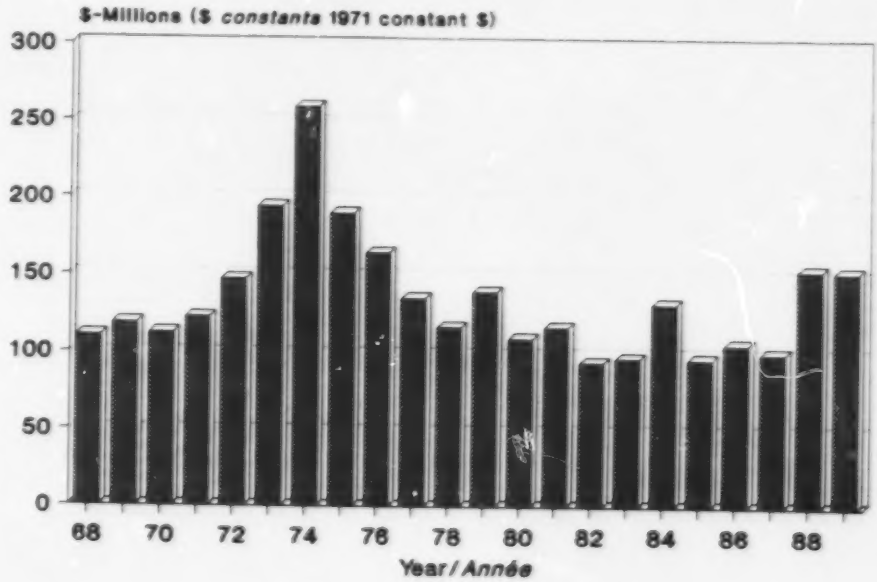
VOLUME AND VALUE OF ZINC PRODUCTION IN ONTARIO
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION DE ZINC EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	VOLUME OF PRODUCTION *VOLUME DE PRODUCTION*		VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*			UNIT VALUE *VALEUR PAR UNITÉ*
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)	1989 $/kg
1968	693 515	314 573	97 786	110 243	414 846	1.32
1969	720 572	326 846	109 743	118 385	445 483	1.36
1970	680 484	308 662	108 401	111 985	421 398	1.37
1971	731 451	331 780	122 372	122 372	460 486	1.39
1972	807 220	366 149	153 945	146 754	552 235	1.51
1973	912 729	414 007	220 388	193 833	729 393	1.76
1974	960 117	435 502	335 081	258 950	974 428	2.24
1975	740 428	335 852	277 660	189 529	713 198	2.12
1976	699 293	317 194	263 102	164 029	617 240	1.95
1977	651 289	295 420	231 409	134 775	507 159	1.72
1978	611 697	277 481	212 608	116 370	437 900	1.58
1979	637 924	289 357	278 881	138 954	522 885	1.81
1980	558 495	253 329	242 807	109 029	410 275	1.62
1981	542 405	246 031	286 284	116 234	437 388	1.78
1982	574 400	260 544	257 888	94 051	353 914	1.36
1983	605 871	274 819	280 506	96 560	363 354	1.32
1984	648 447	294 131	395 602	131 342	494 240	1.68
1985	588 498	266 938	301 001	96 013	361 297	1.35
1986	629 314	285 452	346 824	105 354	396 446	1.39
1987	622 578	282 397	341 822	99 831	375 665	1.33
1988	720 245	326 698	540 032	150 931	567 954	1.74
1989	586 777	266 158	572 772	152 212	572 772	2.15

VOLUME OF PRODUCTION (ZINC)
VOLUME DE PRODUCTION (ZINC)
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION (ZINC)
VALEUR DE PRODUCTION (ZINC)
ONTARIO



VOLUME AND VALUE OF PRODUCTION BY GEOGRAPHIC DIVISIONS

VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION PAR DIVISION GÉOGRAPHIQUE

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
COUNTY OF BRANT *COMTÉ DE BRANT*	Natural Gas *Gaz naturel*	m^3	242	27
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 825	7 865
			TOTAL	7 892
COUNTY OF BRUCE *COMTÉ DE BRUCE*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 254	2 405
	Stone *Pierre*	tonnes	97	4 170
			TOTAL	6 575
COUNTY OF DUFFERIN *COMTÉ DE DUFFERIN*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 128	4 116
			TOTAL	4 116
COUNTY OF ELGIN *COMTÉ D'ELGIN*	Clay *Argile*	n/a	n/a	X
	Natural gas *Gaz naturel*	m^3	2 899	321
	Petroleum *Pétrole*	m^3	25	2 885
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	762	1 918
			TOTAL	X
COUNTY OF ESSEX *COMTÉ D' ESSEX*	Petroleum *Pétrole*	m^3	57	6 632
	Salt *Sel*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	85	213
	Stone *Pierre*	tonnes	3 505	16 041
			TOTAL	X
COUNTY OF FRONTENAC *COMTÉ DE FRONTENAC*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	263	588
	Stone *Pierre*	tonnes	X	X
			TOTAL	X

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
COUNTY OF GREY *COMTÉ DE GREY*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	3 832	10 700
	Stone *Pierre*	tonnes	205	1 712
			TOTAL	12 412
COUNTY OF HASTINGS *COMTÉ DE HASTINGS*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	677	1 271
	Stone *Pierre*	tonnes	X	X
	Talc	tonnes	X	X
			TOTAL	6 043
COUNTY OF HURON *COMTÉ DE HURON*	Natural gas *Gaz naturel*	m^3	3 477	385
	Petroleum *Pétrole*	m^3	2	260
	Salt *Sel*	tonnes	2 747	74 704
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	2 356	5 026
			TOTAL	80 375
COUNTY OF KENT *COMTÉ DE KENT*	Natural gas *Gaz naturel*	m^3	28 201	3 122
	Petroleum *Pétrole*	m^3	65	7 659
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	713	2 944
			TOTAL	13 725
COUNTY OF LAMBTON *COMTÉ DE LAMBTON*	Natural gas *Gaz naturel*	m^3	57 593	6 375
	Petroleum *Pétrole*	m^3	39	4 628
	Salt *Sel*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	331	694
			TOTAL	X

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
COUNTY OF LANARK *COMTÉ DE LANARK*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	884	2 228
	Stone *Pierre*	tonnes	229	10 174
			TOTAL	12 402
COUNTY OF LENNOX AND ADDINGTON *COMTÉ DE LENNOX ET ADDINGTON*	Cement *Ciment*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	X	X
	Stone *Pierre*	tonnes	1 698	4 112
			TOTAL	64 383
COUNTY OF MIDDLESEX *COMTÉ DE MIDDLESEX*	Clay *Argile*	n/a	n/a	X
	Petroleum *Pétrole*	m^3	2	214
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	7 246	28 933
	Tremolite	tonnes	X	X
			TOTAL	29 147
COUNTY OF NORTHUMBERLAND *COMTÉ DE NORTHUMBERLAND*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 925	5 272
	Stone *Pierre*	tonnes	2 953	6 965
			TOTAL	12 237
COUNTY OF OXFORD *COMTÉ D'OXFORD*	Cement *Ciment*	tonnes	636	53 402
	Gypsum *Gypse*	tonnes	X	X
	Lime *Chaux*	tonnes	X	X
	Natural gas *Gaz naturel*	m^3	7 679	850
	Petroleum *Pétrole*	m^3	..	55
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 581	4 624

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
	Stone *Pierre*	tonnes	2 701	15 535
			TOTAL	136 019
COUNTY OF PERTH *COMTÉ DE PERTH*	Cement *Ciment*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	X	X
	Stone *Pierre*	tonnes	641	916
			TOTAL	58 484
COUNTY OF PETERBOROUGH *COMTÉ DE PETERBOROUGH*	Nepheline syenite *Syénite à néphéline*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 587	4 600
	Stone *Pierre*	tonnes	490	7 780
			TOTAL	X
COUNTY OF PRINCE EDWARD *COMTÉ DE PRINCE EDWARD*	Cement *Ciment*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	127	518
	Stone *Pierre*	tonnes	X	X
			TOTAL	94 627
COUNTY OF RENFREW *COMTÉ DE RENFREW*	Clay *Argile*	n/a	n/a	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 620	2 941
	Stone *Pierre*	tonnes	210	3 860
			TOTAL	X
COUNTY OF SIMCOE *COMTÉ DE SIMCOE*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	5 752	16 194
	Stone *Pierre*	tonnes	3 041	14 618
			TOTAL	30 812

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
COUNTY OF VICTORIA *COMTÉ DE VICTORIA*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	4 430	14 923
	Stone *Pierre*	tonnes	2 024	13 630
			TOTAL	28 553
COUNTY OF WELLINGTON *COMTÉ DE WELLINGTON*	Clay *Argile*	n/a	n/a	X
	Natural gas *Gaz naturel*	m^3	803	89
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	5 958	24 239
	Stone *Pierre*	tonnes	1 573	3 796
			TOTAL	X
DISTRICT OF ALGOMA *DISTRICT D'ALGOMA*	Gold *Or*	g	X	X
	Iron ore *Minerai de fer*	tonnes	X	X
	Lime *Chaux*	tonnes	155	11 238
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	2 954	7 592
	Silver *Argent*	kg	X	X
	Stone *Pierre*	tonnes	522	1 571
	Uranium	kg	5 276	584 077
	Yttrium	kg	X	X
			TOTAL	658 818
DISTRICT OF COCHRANE *DISTRICT DE COCHRANE*	Cadmium	kg	X	X
	Copper *Cuivre*	kg	X	X
	Gold *Or*	g	12 524	201 889
	Lead *Plomb*	kg	X	X
	Lizardite filler *Remplissage de lizardite*	tonnes	X	X

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	2 650	6 513
	Selenium *Sélénium*	kg	X	X
	Silver *Argent*	kg	189	49 088
	Stone *Pierre*	tonnes	40	1 134
	Talc	tonnes	X	X
	Zinc	kg	X	X
			TOTAL	894 774
DISTRICT OF KENORA *DISTRICT DE KENORA*	Copper *Cuivre*	kg	X	X
	Gold *Or*	g	9 971	170 165
	Lead *Plomb*	kg	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 683	2 557
	Silver *Argent*	kg	41	10 796
	Stone *Pierre*	tonnes	909	6 979
	Zinc	kg	X	X
			TOTAL	262 080
DISTRICT OF MANITOULIN *DISTRICT DE MANITOULIN*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	342	882
	Stone *Pierre*	tonnes	X	X
			TOTAL	X
DISTRICT OF NIPISSING *DISTRICT DE NIPISSING*	Iron ore *Minerai de fer*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	X	X
	Stone *Pierre*	tonnes	3	45
			TOTAL	34 252

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
DISTRICT OF PARRY SOUND *DISTRICT DE PARRY SOUND*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	728	2 585
	Stone *Pierre*	tonnes	2	272
			TOTAL	2 857
DISTRICT OF RAINY RIVER *DISTRICT DE RAINY RIVER*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	281	349
			TOTAL	349
DISTRICT OF SUDBURY *DISTRICT DE SUDBURY*	Clay *Argile*	n/a	n/a	X
	Cobalt	kg	1 944	30 911
	Copper *Cuivre*	kg	137 294	423 098
	Gold *Or*	g	2 790	47 509
	Nickel	kg	128 626	1 623 412
	Platinum group *Groupe de platine*	kg	11	168 385
	Selenium *Sélénium*	kg	46	1 255
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	3 435	8 525
	Silver *Argent*	kg	64	17 058
	Stone *Pierre*	tonnes	5 894	33 277
	Tellurium	kg	10	732
			TOTAL	X
DISTRICT OF THUNDER BAY *DISTRICT DE THUNDER BAY*	Copper *Cuivre*	kg	22 267	62 400
	Gemstones *Pierres gemmes*	tonnes	X	X
	Gold *Or*	g	28 850	535 877
	Lead *Plomb*	kg	282	308
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	2 450	4 530

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
	Silver *Argent*	kg	51	11 225
	Stone *Pierre*	tonnes	450	1 931
	Zinc	kg	78 391	117 993
			TOTAL	X
DISTRICT OF TIMISKAMING *DISTRICT DE TIMISKAMING*	Barite *Barytine*	tonnes	X	X
	Gold *Or*	g	3 763	71 563
	Iron ore *Minerai de fer*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	667	1 385
	Silver *Argent*	kg	409	10 665
	Stone *Pierre*	tonnes	166	1 660
			TOTAL	124 600
DM OF MUSKOKA *MD DE MUSKOKA*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 057	2 250
			TOTAL	2 250
PROVISIONAL COUNTY OF HALIBURTON *COMTÉ PROVISOIRE DE HALIBURTON*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	277	371
	Stone *Pierre*	tonnes	7	291
			TOTAL	662
RM OF DURHAM *MR DE DURHAM*	Cement *Ciment*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	X	X
	Stone *Pierre*	tonnes	1 388	1 496
			TOTAL	91 791

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
RM OF HALDIMAND-NORFOLK *MR DE HALDIMAND-NORFOLK*	Gypsum *Gypse*	tonnes	1 412 804	12 877
	Natural gas *Gaz naturel*	m^3	17 853	1 976
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 254	5 072
	Stone *Pierre*	tonnes	464	2 152
		TOTAL		22 077
RM OF HALTON *MR DE HALTON*	Clay *Argile*	n/a	n/a	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	2 409	10 305
	Stone *Pierre*	tonnes	11 786	72 478
		TOTAL		X
RM OF HAMILTON-WENTWORTH *MR DE HAMILTON-WENTWORTH*	Lime *Chaux*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	72	198
	Stone *Pierre*	tonnes	X	X
		TOTAL		49 881
RM OF NIAGARA *MR DE NIAGARA*	Natural gas *Gaz naturel*	m^3	1 105	122
	Peat *Tourbe*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	X	X
	Stone *Pierre*	tonnes	4 012	21 923
		TOTAL		28 223

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
RM OF OTTAWA-CARLETON *MR D'OTTAWA-CARLETON*	Clay *Argile*	n/a	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	2 598	7 591
	Stone *Pierre*	tonnes	X	X
			TOTAL	45 173
RM OF PEEL *MR DE PEEL*	Cement *Ciment*	tonnes	X	X
	Clay *Argile*	n/a	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	6 391	31 762
	Stone *Pierre*	tonnes	56	90
			TOTAL	268 572
RM OF WATERLOO *MR DE WATERLOO*	Clay *Argile*	n/a	n/a	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	X	X
			TOTAL	22 487
RM OF YORK *MR DE YORK*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	X	X
			TOTAL	X
UC OF LEEDS AND GRENVILLE *CU DE LEEDS ET GRENVILLE*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 017	3 710
	Stone *Pierre*	tonnes	809	4 956
			TOTAL	8 666
UC OF PRESCOTT AND RUSSELL *CU DE PRESCOTT ET RUSSELL*	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	6	76
	Stone *Pierre*	tonnes	725	1 900
			TOTAL	1 976

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY COUNTY, DISTRICT AND MUNICIPALITY
VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR COMTÉ, DISTRICT ET MUNICIPALITÉ

MUNICIPALITY *MUNICIPALITÉ*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
UC OF STORMONT, DUNDAS AND GLENGARRY	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	590	1 578
CU DE STORMONT, DUNDAS ET GLENGARRY	Stone *Pierre*	tonnes	1 841	7 482
			TOTAL	9 060

NOTE: THE VALUE OF LIME AND CEMENT EXCLUDES THE VALUE OF STONE USED TO PRODUCE THE LIME AND CEMENT.

NOTE: LA VALEUR DE LA CHAUX ET LE CIMENT EXCLUT LA VALEUR DE LA PERRE UTILISÉE POUR PRODUIRE LA CHAUX ET LE CIMENT.

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY MINING DIVISION

VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR DIVISION MINIÈRE

MINING DIVISION *DIVISION MINIÈRE*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
KENORA	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 374	1 662
	Stone *Pierre*	tonnes	909	6 979
			TOTAL	8 641
LARDER LAKE	Barite *Barytine*	tonnes	X	X
	Gold *Or*	g	4 447	82 984
	Iron ore *Minerai de fer*	tonnes	X	X
	Lizardite filler *Remplissage de lizardite*	tonnes	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	1 125	2 138
	Silver *Argent*	kg	409	10 681
	Stone *Pierre*	tonnes	166	1 660
			TOTAL	137 666
PATRICIA	Copper *Cuivre*	kg	2 515	5 171
	Gold *Or*	g	478	7 445
	Lead *Plomb*	kg	986	765
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	270	638
	Silver *Argent*	kg	40	10 614
	Zinc	kg	41 372	59 494
			TOTAL	84 127

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY MINING DIVISION

VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR DIVISION MINIÈRE

MINING DIVISION *DIVISION MINIÈRE*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
PORCUPINE	Cadmium	kg	X	X
	Clay *Argile*	n/a	n/a	X
	Copper *Cuivre*	kg	X	X
	Gold *Or*	g	11 841	190 468
	Lead *Plomb*	kg	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	2 640	6 686
	Silver *Argent*	kg	189	49 072
	Stone *Pierre*	tonnes	5 938	34 423
	Talc	tonnes	X	X
	Zinc	kg	X	X
			TOTAL	917 975
RED LAKE	Gold *Or*	g	9 493	162 720
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	218	457
	Silver *Argent*	kg	1	183
			TOTAL	163 360
SAULT STE MARIE	Gold *Or*	g	X	5 997
	Iron ore *Minerai de fer*	tonnes	X	44 877
	Lime *Chaux*	tonnes	155	11 238
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	2 152	6 080
	Silver *Argent*	kg	0	14
	Uranium	kg	5 276	584 077
	Yttrium	kg	X	X
			TOTAL	655 735

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY MINING DIVISION

VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR DIVISION MINIÈRE

MINING DIVISION *DIVISION MINIÈRE*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
SOUTHERN ONTARIO *SUD DE L'ONTARIO*	Cement *Ciment*	tonnes	X	X
	Clay *Argile*	n/a	n/a	127 858
	Gypsum *Gypse*	tonnes	1 598 013	15 938
	Lime *Chaux*	tonnes	1 954	82 376
	Natural gas *Gaz naturel*	m^3	503 422	55 724
	Nepheline syenite *Syénite à néphéline*	tonnes	540	23 043
	Peat *Tourbe*	tonnes	X	X
	Petroleum *Pétrole*	m^3	190 573	22 333
	Salt *Sel*	tonnes	6 599	154 642
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	83 564	293 813
	Stone *Pierre*	tonnes	57 810	279 752
	Talc	tonnes	X	X
	Tremolite	tonnes	X	X
			TOTAL	1 530 522
SUDBURY	Cobalt	kg	1 944	30 911
	Copper *Cuivre*	kg	137 294	423 098
	Gold *Or*	g	2 790	47 509
	Iron ore *Minerai de fer*	tonnes	X	X
	Nickel	kg	128 626	1 623 412
	Platinum group *Groupe de platine*	kg	11	168 385
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	4 156	9 919

VOLUME AND VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO IN 1988 BY MINING DIVISION

VOLUME ET VALEUR DE PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO EN 1988 PAR DIVISION MINIÈRE

MINING DIVISION *DIVISION MINIÈRE*	MINERAL COMMODITY *MATIÈRE MINÉRALE*	UNIT *UNITÉ*	VOLUME (x1000)	VALUE/*VALEUR* ($ x1000)
SUDBURY (cont.)	Selenium *Sélénium*	kg	X	X
	Silver *Argent*	kg	64	17 058
	Stone *Pierre*	tonnes	2 790	47 509
	Tellurium *Tellure*	kg	X	X
			TOTAL	2 403 995
THUNDER BAY	Copper *Cuivre*	kg	X	X
	Gemstones *Pierres gemmes*	tonnes	134	271
	Gold *Or*	g	28 850	535 877
	Lead *Plomb*	kg	X	X
	Sand and gravel *Sable et gravier*	tonnes	3 127	5 742
	Silver *Argent*	kg	51	11 225
	Zinc	kg	X	X
			TOTAL	733 816

NOTE: THE VALUE OF LIME AND CEMENT EXCLUDES THE VALUE OF STONE USED TO PRODUCE THE LIME AND CEMENT.

NOTE: LA VALEUR DE LA CHAUX ET LE CIMENT EXCLUT LA VALEUR DE LA PERRE UTILISÉE POUR PRODUIRE LA CHAUX ET LE CIMENT.

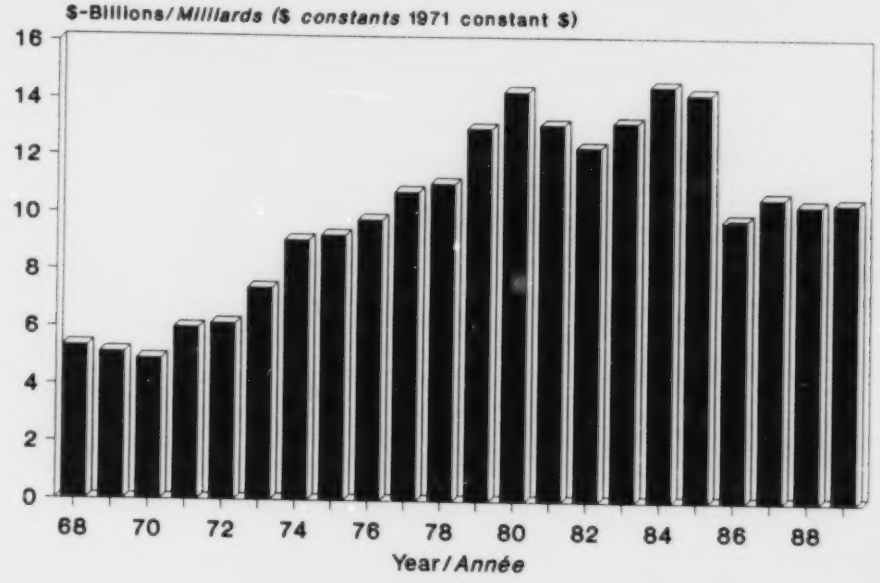
SUMMARY OF MINERAL PRODUCTION FOR ONTARIO, CANADA AND THE WORLD

SOMMAIRE DES DONNÈES SUR LA PRODUCTION MINÉRALE EN ONTARIO, AU CANADA ET DANS LE MONDE

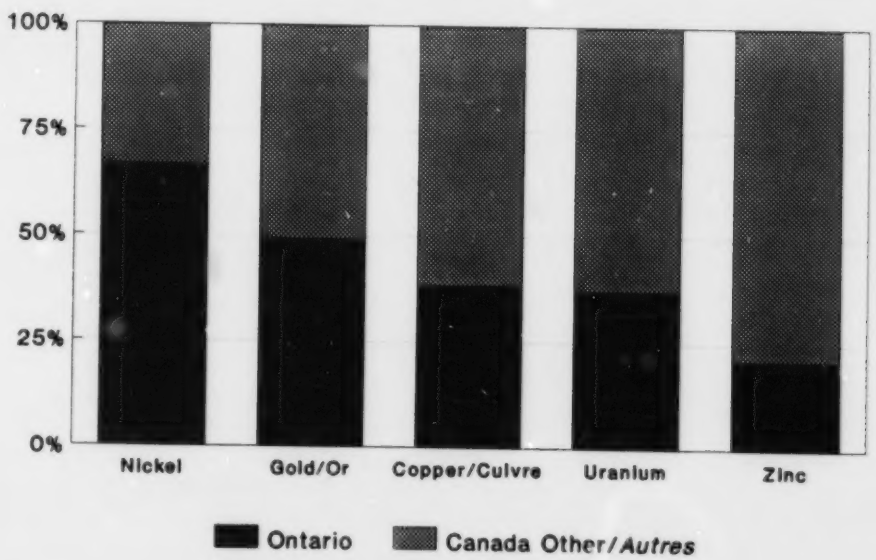
VALUE OF PRODUCTION OF ALL MINERALS IN CANADA
VALEUR DE LA PRODUCTION TOTALE DE MINÉRAUX AU CANADA

YEAR *ANNÉE*	VALUE OF PRODUCTION *VALEUR DE PRODUCTION*		
	Current $ *Actuels* (x1000)	1971 $ (x1000)	1989 $ (x1000)
1968	4 720 162	5 321 490	20 024 768
1969	4 733 222	5 105 957	19 213 716
1970	4 731 180	4 887 582	18 391 973
1971	5 962 465	5 962 465	22 436 756
1972	6 407 793	6 108 478	22 986 201
1973	8 365 938	7 357 905	27 687 797
1974	11 711 004	9 050 235	34 056 034
1975	13 524 125	9 231 485	34 738 077
1976	15 689 677	9 781 594	36 808 139
1977	18 472 943	10 758 849	40 485 547
1978	20 205 144	11 059 192	41 615 740
1979	26 081 891	12 995 461	48 901 921
1980	31 841 758	14 298 050	53 803 563
1981	32 340 807	13 130 657	49 410 660
1982	33 837 022	12 340 271	46 436 438
1983	38 380 683	13 211 939	49 716 527
1984	43 692 646	14 506 190	54 586 795
1985	44 638 245	14 238 675	53 580 133
1986	32 451 921	9 857 813	37 094 951
1987	36 294 806	10 600 119	39 888 246
1988	37 097 593	10 368 248	39 015 719
1989	39 259 064	10 432 916	39 259 064

VALUE OF MINERAL PRODUCTION
VALEUR DE LA PRODUCTION MINÉRALE
CANADA



VALUE OF LEADING COMMODITIES
VALEUR DES MATIERES PREMIERES
Ontario/Canada 1989



MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1988
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1988

MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*		NFLD. *T.-N.*	P.E.I. *Î.-P.-É.*	N.S. *N.-É.*	N.B. *N.-B.*	QUE. *QC*	ONT. *ONT.*	MAN. *MAN.*
		in thousands / *en milliers*						
METALS *MÉTAUX*								
Antimony	kg	0	0	0	2 789	0	0	X
Antimoine	$	0	0	0	7 014	0	0	X
Bismuth	kg	0	0	0	159	0	3	0
	$	0	0	0	2 464	0	52	0
Cadmium	kg	73	0	0	64	62	929	75
	$	1 388	0	0	1 221	1 188	17 729	1 435
Calcium	kg	0	0	0	0	0	X	0
	$	0	0	0	0	0	X	0
Cobalt	kg	0	0	0	0	0	1 944	454
	$	0	0	0	0	0	36 508	8 582
Copper	kg	0	0	X	7 966	47 633	286 536	53 072
Cuivre	$	0	0	X	25 139	150 319	904 235	167 483
Gold	g	X	0	X	393	33 538	62 463	4 469
Or	$	X	0	X	6 803	580 147	1 080 478	77 301
Iron ore	tonnes	20 507	0	0	0	16 433	2 934	0
Minerai de fer	$	695 759	0	0	0	X	X	0
Lead	kg	0	0	0	74 543	0	2 485	457
Plomb	$	0	0	0	75 587	0	2 520	463
Magnesium	kg	0	0	0	0	0	X	0
Magnésium	$	0	0	0	0	0	X	0
Molybdenum	kg	0	0	0	0	0	0	0
Molybdène	$	0	0	0	0	0	0	0
Nickel	kg	0	0	0	0	0	128 558	70 186
	$	0	0	0	0	0	1 742 507	1 047 910
Platinum group	g	0	0	0	0	0	X	X
Groupe de platine	$	0	0	0	0	0	X	X
Selenium	kg	0	0	0	0	72	209	38
Sélénium	$	0	0	0	0	1 977	5 711	1 049
Silver	kg	X	0	X	203	140	434	32
Argent	$	X	0	X	54 236	37 382	115 249	8 634
Tantalum	kg	0	0	0	0	0	0	18
Tantale	$	0	0	0	0	0	0	1 695
Tellurium	kg	0	0	0	0	3	10	6
Tellure	$	0	0	0	0	153	521	317
Uranium (U)	kg	0	0	0	0	0	3 872	0
	$	0	0	0	0	0	446 178	0
Yttrium	kg	0	0	0	0	0	X	0
	$	0	0	0	0	0	X	0
Zinc	kg	31 817	0	X	261 089	82 031	326 698	53 746
	$	52 594	0	X	431 581	135 597	540 032	88 843
TOTAL, METALS *TOTAL, MÉTAUX*	$	788 411	0	39 290	604 046	1 660 151	5 226 357	1 425 639

SOURCE : Energy, Mines and Resources Canada

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1988
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1988

SASK. *SASK.*	ALTA. *ALB.*	B.C. *C.-B.*	YUKON *YUKON*	N.W.T. *T.N.-O.*	CANADA *CANADA*		MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*
			in thousands / *en milliers*				
							METALS *MÉTAUX*
0	0	336	X	19	3 171	kg	Antimony
0	0	947	X	55	8 094	$	*Antimoine*
0	0	19	0	0	181	kg	Bismuth
0	0	292	2	0	2 811	$	
5	0	286	3	166	1 664	kg	Cadmium
100	0	5 452	62	3 172	31 747	$	
0	0	0	0	0	X	kg	Calcium
0	0	0	0	0	X	$	
0	0	0	0	0	2 398	kg	Cobalt
0	0	0	0	0	45 090	$	
2 168	0	360 570	X	1	758 478	kg	Copper
6 842	0	1 137 869	X	3	2 393 568	$	*Cuivre*
1 480	27	13 067	5 052	11 880	134 813	g	Gold
25 598	472	220 029	87 386	205 503	2 331 989	$	*Or*
0	0	59	0	0	39 934	tonnes	Iron ore
0	0	2 203	0	0	1 323 249	$	*Minerai de fer*
0	0	105 103	117 058	51 502	351 148	kg	Lead
0	0	106 575	118 696	52 223	356 064	$	*Plomb*
0	0	0	0	0	X	kg	Magnesium
0	0	0	0	0	X	$	*Magnésium*
0	0	13 535	0	0	13 535	kg	Molybdenum
0	0	121 105	0	0	121 105	$	*Molybdène*
0	0	0	0	0	198 744	kg	Nickel
0	0	0	0	0	2 790 417	$	
0	0	0	0	0	12 541	g	Platinum group
0	0	0	0	0	190 914	$	*Groupe de platine*
2	0	0	0	0	321	kg	Selenium
53	0	0	0	0	8 790	$	*Sélénium*
X	0	447	159	26	1 443	kg	Silver
X	0	119 605	42 593	6 923	386 271	$	*Argent*
0	0	0	0	0	18	kg	Tantalum
0	0	0	0	0	1 695	$	*Tantale*
0	0	0	0	0	19	kg	Tellurium
16	0	0	0	0	1 007	$	*Tellure*
8 194	0	0	0	0	12 066	kg	Uranium (U)
572 487	0	0	0	0	1 018 665	$	
0	0	0	0	0	X	kg	Yttrium
0	0	0	0	0	X	$	
X	0	142 833	143 939	325 321	1 370 000	kg	Zinc
X	0	236 102	237 932	537 756	2 264 611	$	
							TOTAL, METALS
609 464	472	1 961 596	486 832	805 636	13 607 895	$	*TOTAL, MÉTAUX*

SOURCE : Énergie, Mines et Ressources Canada

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1988
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1988

MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*		NFLD. *T.-N.*	P.E.I. *Î.-P.-É.*	N.S. *N.-É.*	N.B. *N.-B.*	QUE. *QC*	ONT. *ONT.*	MAN. *MAN.*
		In thousands / *en milliers*						
NON-METALS *NON-MÉTAUX*								
Arsenious trioxide	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
Trioxyde d'arsenic	$	0	0	0	0	0	0	0
Asbestos	tonnes	72	0	0	0	530	0	0
Amiante	$	26 895	0	0	0	169 951	0	0
Barite	tonnes	0	0	X	0	0	X	0
Barytine	$	0	0	969	0	0	1 600	0
Gemstones	kg	X	0	0	0	0	X	0
Pierre gemme	$	34	0	0	0	0	271	0
Gypsum	tonnes	X	0	7 245	X	0	1 453	X
Gypse	$	X	0	66 776	X	0	15 716	X
Lizardite filler	tonnes	0	0	0	0	0	X	0
Remplissage de lizardite	$	0	0	0	0	0	X	0
Nepheline syenite	tonnes	0	0	0	0	0	540	0
Syénite à néphéline	$	0	0	0	0	0	21 775	0
Peat	tonnes	2	0	X	241	317	X	X
Tourbe	$	53	0	X	25 428	30 313	X	X
Potash(K_2O)	tonnes	0	0	0	X	0	0	0
Potasse(K_2O)	$	0	0	0	X	0	0	0
Quartz	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
	$	0	0	0	0	0	0	0
Salt	tonnes	0	0	X	X	X	6 599	0
Sel	$	0	0	X	X	X	154 642	0
Soapstone, talc	tonnes	X	0	0	0	X	X	0
Stéatite, talc	$	X	0	0	0	X	10 836	0
Sodium sulphate	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
Sulfate de sodium	$	0	0	0	0	0	0	0
Sulphur (elemental)	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
Soufre élémentaire	$	0	0	0	0	0	0	0
Sulphur (smelter gas)	tonnes	0	0	2	121	22	545	0
Soufre (gaz de fonderie)	$	0	0	282	17 127	4 358	46 953	0
Tremolite	tonnes	0	0	0	0	0	X	0
	$	0	0	0	0	0	X	0
TOTAL, NON-METALS *TOTAL, NON-MÉTAUX*	$	36 890	0	99 368	226 908	475 644	252 948	11 406

SOURCE : Energy, Mines and Resources Canada

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1988
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1988

SASK. *SASK.*	ALTA. *ALB.*	B.C. *C.-B.*	YUKON *YUKON*	N.W.T. *T.N.-O.*	CANADA *CANADA*		MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*
in thousands / *en milliers*							
							NON-METALS *NON-MÉTAUX*
0	0	0	0	X	X	tonnes	Arsenious trioxide
0	0	0	0	2 366	2 366	$	*Trioxyde d'arsenic*
0	0	109	0	0	710	tonnes	Asbestos
0	0	54 242	0	0	251 088	$	*Amiante*
0	0	X	0	0	51	tonnes	Barite
0	0	1 445	0	0	4 014	$	*Barytine*
0	0	X	0	0	488	kg	Gemstones
0	0	1 838	0	0	2 143	$	*Pierre gemme*
0	0	419	0	0	9 512	tonnes	Gypsum
0	0	4 936	0	0	92 544	$	*Gypse*
0	0	0	0	0	X	tonnes	Lizardite filler
0	0	0	0	0	X	$	*Remplissage de lizardite*
0	0	0	0	0	540	tonnes	Nepheline syenite
0	0	0	0	0	21 775	$	*Syénite à néphéline*
X	78	0	0	0	736	tonnes	Peat
X	15 150	0	0	0	82 832	$	*Tourbe*
X	0	0	0	0	8 154	tonnes	Potash(K_2O)
X	0	0	0	0	1 187 747	$	*Potasse (K_2O)*
0	0	0	0	0	0	tonnes	Quartz
0	0	0	0	0	0	$	
410	1 256	0	0	0	10 687	tonnes	Salt
24 099	15 865	0	0	0	246 722	$	*Sel*
0	0	X	0	0	146	tonnes	Soapstone, talc
0	0	X	0	0	16 023	$	*Stéatite, talc*
X	X	0	0	0	331	tonnes	Sodium sulphate
22 331	2 685	0	0	0	25 016	$	*Sulfate de sodium*
3	5 667	312	0	0	5 981	tonnes	Sulphur (elemental)
258	419 500	24 248	0	0	444 007	$	*Soufre élémentaire*
0	0	91	2	73	856	tonnes	Sulphur (smelter gas)
0	0	8 989	183	7 286	85 179	$	*Soufre (gaz de fonderie)*
0	0	0	0	0	X	tonnes	Tremolite
0	0	0	0	0	X	$	
1 036 654	453 201	114 336	183	9 652	2 717 192	$	TOTAL, NON-METALS *TOTAL, NON-MÉTAUX*

SOURCE : Énergie, Mines et Ressources Canada

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1988
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1988

MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*		NFLD. *T.-N.*	P.E.I. *Î.-P.-É.*	N.S. *N.-É.*	N.B. *N.-B.*	QUE. *QC*	ONT. *ONT.*	MAN. *MAN.*
		in thousands / *en milliers*						
FUELS *COMBUSTIBLES*								
Coal	tonnes	0	0	3 544	542	0	0	0
Charbon	$	0	0	215 900	33 530	0	0	0
Natural gas	m^3x1000	0	0	0	0	0	509	0
Gaz naturel	$	0	0	0	0	0	58 714	0
Natural gas by-products	m^3	0	0	0	0	0	0	5
Sous-produits de gaz naturel	$	0	0	0	0	0	0	327
Petroleum, crude	m^3	0	0	0	0	0	191	769
Pétrole, brut	$	0	0	0	0	0	22 336	78 600
TOTAL, FUELS *TOTAL, COMBUSTIBLES*	$	0	0	215 900	33 530	0	81 050	78 927
STRUCTURAL MATERIALS *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION*								
Cement	tonnes	X	0	X	X	3 254	5 353	X
Ciment	$	X	0	X	X	189 364	436 269	X
Clay products								
Produits d'argile	$	X	0	X	3 141	X	131 738	X
Lime	tonnes	0	0	0	X	X	1 659	X
Chaux	$	0	0	0	X	X	118 632	8 275
Sand and gravel	tonnes	5 370	922	9 483	9 429	37 590	104 838	14 189
Sable et gravier	$	18 668	2 138	27 726	18 291	99 146	336 156	45 158
Stone	tonnes	1 023	0	6 567	2 445	46 450	58 460	2 877
Pierre	$	7 248	0	34 453	15 266	234 775	313 141	12 537
TOTAL, STRUCTURAL MATERIALS *TOTAL, MATÉRIAUX DE CONST.*	$	38 448	2 138	98 514	46 319	575 594	1 335 935	110 592
GRAND TOTAL, 1988 *TOTAL GÉNÉRAL, 1988*	$	863 748	2 138	453 073	910 803	2 711 389	6 896 291	1 626 564

SOURCE . Energy, Mines and Resources Canada

NOTE
Any inconsistencies between totals reported in this tabulation and totals obtained from summing the columns are the result of exclusion from this tabulation of production and value figures for certain mineral commodities not produced in Ontario.

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1988
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1988

SASK. *SASK.*	ALTA. *ALB.*	B.C. *C.-B.*	YUKON *YUKON*	N.W.T. *T.N.-O.*	CANADA *CANADA*		MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*
in thousands / *en milliers*							
							FUELS *COMBUSTIBLES*
12 148	29 468	24 942	0	0	70 644	tonnes	Coal
121 650	458 850	974 400	0	0	1 804 330	$	*Charbon*
3 449	77 995	8 820	0	138	90 911	m^3x1000	Natural gas
180 481	4 584 528	378 012	0	5 326	5 207 061	$	*Gaz naturel*
242	21 699	592	0	18	22 556	m^3	Natural gas by-products
15 721	1 542 377	34 009	0	1 203	1 593 637	$	*Sous-produits de gaz naturel*
12 168	76 958	1 887	0	1 833	93 806	m^3	Petroleum, crude
1 026 467	7 710 659	205 978	0	123 881	9 167 921	$	*Pétrole, brute*
1 344 319	14 296 414	1 592 399	0	130 410	17 772 949	$	TOTAL, FUELS *TOTAL, COMBUSTIBLES*
							STRUCTURAL MATERIALS *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION*
X	X	X	0	0	12 350	tonnes	Cement
X	X	X	0	0	971 293	$	*Ciment*
							Clay products
X	X	X	0	0	196 724	$	*Produits d'argile*
0	180	166	0	0	2 518	tonnes	Lime
0	17 230	14 834	0	0	191 672	$	*Chaux*
12 239	42 361	48 658	2 240	2 443	289 763	tonnes	Sand and Gravel
33 043	141 504	123 233	5 184	10 966	861 214	$	*Sable et gravier*
0	528	3 571	0	108	122 030	tonnes	Stone
0	3 350	21 264	0	232	642 267	$	*Pierre*
52 619	311 870	274 760	5 184	11 199	2 863 171	$	TOTAL, STRUCTURAL MATERIALS *TOTAL, MATÉRIAUX DE CONST.*
3 043 056	15 061 958	3 943 091	492 199	956 897	36 961 207	$	GRAND TOTAL, 1988 *TOTAL GÉNÉRAL, 1988*

SOURCE : Énergie, Mines et Ressources Canada

NOTE

Les irrégularités entre les sommes ici rapportées et celles obtenues de l'addition des colonnes proviennent de l'exclusion des chiffres de production et valeur de certaines matières minérales qui ne sont pas produites en Ontario.

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1989
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1989

MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*		NFLD. *T.-N.*	P.E.I. *Î.-P.-É.*	N.S. *N.-É.*	N.B. *N.-B.*	QUE. *QC*	ONT. *ONT.*	MAN. *MAN.*
		in thousands / *en milliers*						
METALS *MÉTAUX*								
Antimony	kg	0	0	0	2 532	0	0	0
Antimoine	$	0	0	0	6 253	0	0	0
Bismuth	kg	0	0	0	143	0	0	0
	$	0	0	0	2 110	0	0	0
Cadmium	kg	63	0	3	50	45	824	125
	$	1 035	0	49	819	735	13 504	2 056
Calcium	kg	0	0	0	0	0	X	0
	$	0	0	0	0	0	X	0
Cobalt	kg	0	0	0	0	0	1 988	357
	$	0	0	0	0	0	38 774	7 007
Copper	kg	0	0	X	7 802	65 135	271 914	50 484
Cuivre	$	0	0	X	26 456	220 874	922 068	171 191
Gold	g	X	0	X	359	36 966	78 675	4 056
Or	$	X	0	X	5 215	536 743	1 142 361	58 896
Iron ore	tonnes	20 662	0	0	0	15 363	3 347	0
Minerai de fer	$	722 527	0	0	0	X	X	0
Lead	kg	0	0	0	65 180	0	1 074	1 365
Plomb	$	0	0	0	67 787	0	1 117	1 419
Magnesium	kg	0	0	0	0	0	X	0
Magnésium	$	0	0	0	0	0	X	0
Molybdenum	kg	0	0	0	0	0	0	0
Molybdène	$	0	0	0	0	0	0	0
Nickel	kg	0	0	0	0	0	130 632	64 922
	$	0	0	0	0	0	2 010 119	1 032 160
Platinum group	g	0	0	0	0	0	X	X
Groupe de platine	$	0	0	0	0	0	X	X
Selenium	kg	0	0	0	0	69	118	26
Sélénium	$	0	0	0	0	1 334	2 299	501
Silver	kg	X	0	X	191	148	349	36
Argent	$	X	0	X	40 063	30 940	72 959	7 579
Tantalum	kg	0	0	0	0	0	0	97
Tantale	$	0	0	0	0	0	0	10 540
Tellurium	kg	0	0	0	0	2	4	2
Tellure	$	0	0	0	0	117	349	123
Uranium (U)	kg	0	0	0	0	0	4 099	0
	$	0	0	0	0	0	500 348	0
Yttrium	kg	0	0	0	0	0	X	0
	$	0	0	0	0	0	X	0
Zinc	kg	27 362	0	X	201 550	100 638	266 158	72 096
	$	58 882	0	X	433 736	216 573	572 772	155 150
TOTAL, METALS *TOTAL, MÉTAUX*	$	822 268	0	43 184	582 439	1 750 826	5 569 930	1 463 608

SOURCE : Energy, Mines and Resources Canada

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1989
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1989

SASK. *SASK.*	ALTA. *ALB.*	B.C. *C.-B.*	YUKON *YUKON*	N.W.T. *T.N.-O.*	CANADA *CANADA*		MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*
			in thousands / *en milliers*				
							METALS *MÉTAUX*
0	0	263	4	18	2 818	kg	Antimony
0	0	650	11	43	6 957	$	*Antimoine*
0	0	13	1	0	157	kg	Bismuth
0	0	192	12	0	2 315	$	
3	0	327	1	269	1 711	kg	Cadmium
52	0	5 362	8	4 405	28 027	$	
0	0	0	0	0	X	kg	Calcium
0	0	0	0	0	X	$	
0	0	0	0	0	2 344	kg	Cobalt
0	0	0	0	0	45 781	$	
X	0	308 348	0	0	704 432	kg	Copper
X	0	1 045 617	0	0	2 388 748	$	*Cuivre*
2 829	25	15 635	5 652	12 208	159 494	g	Gold
41 078	359	227 020	82 070	177 260	2 315 860	$	*Or*
0	0	73	0	0	39 445	tonnes	Iron ore
0	0	2 616	0	0	1 369 193	$	*Minerai de fer*
0	0	67 006	94 529	39 734	268 887	kg	Lead
0	0	69 686	98 310	41 323	279 643	$	*Plomb*
0	0	0	0	0	X	kg	Magnesium
0	0	0	0	0	X	$	*Magnésium*
0	0	13 543	0	0	13 543	kg	Molybdenum
0	0	111 728	0	0	111 728	$	*Molybdène*
0	0	0	0	0	195 554	kg	Nickel
0	0	0	0	0	3 042 278	$	
0	0	0	0	0	9 870	g	Platinum group
0	0	0	0	0	141 730	$	*Groupe de platine*
0	0	0	0	0	213	kg	Selenium
4	0	0	0	0	4 138	$	*Sélénium*
X	0	498	71	18	1 312	kg	Silver
X	0	104 251	14 851	3 820	274 737	$	*Argent*
0	0	0	0	0	97	kg	Tantalum
0	0	0	0	0	10 540	$	*Tantale*
0	0	0	0	0	8	kg	Tellurium
1	0	0	0	0	591	$	*Tellure*
6 896	0	0	0	0	10 995	kg	Uranium (U)
412 336	0	0	0	0	912 684	$	
0	0	0	0	0	X	kg	Yttrium
0	0	0	0	0	X	$	
X	0	119 376	154 709	329 001	1 272 854	kg	Zinc
X	0	256 897	332 934	708 009	2 739 182	$	
458 143	359	1 828 639	528 196	934 861	13 982 451	$	TOTAL, METALS *TOTAL, MÉTAUX*

SOURCE : Énergie, Mines et Ressources Canada

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1989
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1989

MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*		NFLD. *T.-N.*	P.E.I. *Î.-P.-É.*	N.S. *N.-É.*	N.B. *N.-B.*	QUE. *QC*	ONT. *ONT.*	MAN. *MAN.*
		in thousands / *en milliers*						
NON-METALS *NON-MÉTAUX*								
Arsenious trioxide	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
Trioxyde d'arsenic	$	0	0	0	0	0	0	0
Asbestos	tonnes	62	0	0	0	530	0	0
Amiante	$	24 874	0	0	0	184 199	0	0
Barite	tonnes	0	0	X	0	0	X	0
Barytine	$	0	0	1 129	0	0	750	0
Gemstones	kg	X	0	0	0	0	X	0
Pierre gemme	$	160	0	0	0	0	470	0
Gypsum	tonnes	X	0	5 926	0	0	1 345	X
Gypse	$	X	0	53 847	0	0	20 347	X
Lizardite filler	tonnes	0	0	0	0	0	X	0
Remplissage de lizardite	$	0	0	0	0	0	X	0
Nepheline syenite	tonnes	0	0	0	0	0	551	0
Syénite à néphéline	$	0	0	0	0	0	23 077	0
Peat	tonnes	1	0	X	251	335	X	X
Tourbe	$	77	0	X	24 910	41 516	X	X
Potash(K_2O)	tonnes	0	0	0	X	0	0	0
Potasse(K_2O)	$	0	0	0	X	0	0	0
Quartz	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
	$	0	0	0	0	0	0	0
Salt	tonnes	0	0	X	X	X	7 282	0
Sel	$	0	0	X	X	X	138 505	0
Soapstone, talc	tonnes	X	0	0	0	X	X	0
Stéatite, talc	$	X	0	0	0	X	10 194	0
Sodium sulphate	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
Sulfate de sodium	$	0	0	0	0	0	0	0
Sulphur (elemental)	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
Soufre élémentaire	$	0	0	0	0	0	0	0
Sulphur (smelter gas)	tonnes	0	0	2	107	38	520	3
Soufre (gaz de fonderie)	$	0	0	338	15 796	6 661	46 140	528
Tremolite	tonnes	0	0	0	0	0	X	0
	$	0	0	0	0	0	X	0
TOTAL, NON-METALS *TOTAL, NON-MÉTAUX*	$	35 346	0	99 829	201 998	534 869	240 577	15 011

SOURCE : Energy, Mines and Resources Canada

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1989
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1989

SASK. *SASK.*	ALTA. *ALB.*	B.C. *C.-B.*	YUKON *YUKON*	N.W.T. *T.N.-O.*	CANADA *CANADA*		MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*
in thousands / *en milliers*							
							NON-METALS *NON-MÉTAUX*
0	0	0	0	X	X	tonnes	Arsenious trioxide
0	0	0	0	1 286	1 286	$	*Trioxyde d'arsenic*
0	0	109	0	0	701	tonnes	Asbestos
0	0	58 268	0	0	267 341	$	*Amiante*
0	0	X	0	0	39	tonnes	Barite
0	0	1 190	0	0	3 069	$	*Barytine*
0	0	X	0	0	901	kg	Gemstones
0	0	2 608	0	0	3 238	$	*Pierre gemme*
0	0	358	0	0	8 196	tonnes	Gypsum
0	0	X	0	0	86 127	$	*Gypse*
0	0	0	0	0	X	tonnes	Lizardite filler
0	0	0	0	0	X	$	*Remplissage de lizardite*
0	0	0	0	0	551	tonnes	Nepheline syenite
0	0	0	0	0	23 077	$	*Syénite à néphéline*
X	93	0	0	0	812	tonnes	Peat
X	18 626	0	0	0	99 668	$	*Tourbe*
X	0	0	0	0	7 014	tonnes	Potash(K_2O)
X	0	0	0	0	1 017 525	$	*Potasse (K_2O)*
0	0	0	0	0	0	tonnes	Quartz
0	0	0	0	0	0	$	
312	1 426	0	0	0	11 057	tonnes	Salt
17 597	17 189	0	0	0	228 476	$	*Sel*
0	0	0	0	0	145	tonnes	Soapstone, talc
0	0	0	0	0	15 108	$	*Stéatite, talc*
X	X	0	0	0	327	tonnes	Sodium sulphate
23 177	3 167	0	0	0	26 344	$	*Sulfate de sodium*
21	5 326	403	0	0	5 750	tonnes	Sulphur (elemental)
1 887	374 786	42 867	0	0	419 541	$	*Soufre élémentaire*
0	0	71	0	67	809	tonnes	Sulphur (smelter gas)
0	2	8 940	39	8 468	86 909	$	*Soufre (gaz de fonderie)*
0	0	0	0	0	X	tonnes	Tremolite
0	0	0	0	0	X	$	
907 240	413 770	136 432	39	9 754	2 594 865	$	TOTAL, NON-METALS *TOTAL, NON-MÉTAUX*

SOURCE : Énergie, Mines et Ressources Canada

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1989
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1989

MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*		NFLD. *T.-N.*	P.E.I. *Î.-P.-É.*	N.S. *N.-É.*	N.B. *N.-B.*	QUE. *QC*	ONT. *ONT.*	MAN. *MAN.*
		in thousands / *en milliers*						
FUELS *COMBUSTIBLES*								
Coal	tonnes	0	0	3 512	520	0	0	0
Charbon	$	0	0	199 480	33 740	0	0	0
Natural gas	m^3x1000	0	0	0	0	0	493	0
Gaz naturel	$	0	0	0	0	0	50 728	0
Natural gas by-products	m^3	0	0	0	0	0	0	11
Sous-produits de gaz naturel	$	0	0	0	0	0	0	777
Petroleum, crude	m^3	0	0	0	0	0	244	723
Pétrole, brut	$	0	0	0	0	0	33 225	90 101
TOTAL, FUELS *TOTAL, COMBUSTIBLES*	$	0	0	199 480	33 740	0	83 953	90 878
STRUCTURAL MATERIALS *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION*								
Cement	tonnes	X	0	X	0	3 171	5 779	X
Ciment	$	X	0	X	0	186 457	444 408	X
Clay products *Produits d'argile*	$	X	0	X	X	X	136 844	X
Lime	tonnes	0	0	0	X	X	1 656	X
Chaux	$	0	0	0	X	X	126 496	8 300
Sand and gravel	tonnes	4 241	826	6 585	9 249	36 025	92 264	13 880
Sable et gravier	$	18 039	2 214	22 049	16 023	107 586	324 649	37 347
Stone	tonnes	705	0	6 732	2 365	42 584	58 250	2 857
Pierre	$	4 463	0	33 718	18 976	230 455	330 353	12 566
TOTAL, STRUCTURAL MATERIALS *TOTAL, MATÉRIAUX DE CONST.*	$	38 823	2 214	99 009	45 896	570 124	1 362 749	98 738
GRAND TOTAL, 1989 *TOTAL GÉNÉRAL, 1989*	$	896 437	2 214	441 502	864 073	2 855 818	7 257 208	1 668 235

SOURCE : Energy, Mines and Resources Canada

NOTE

Any inconsistencies between totals reported in this tabulation and totals obtained from summing the columns are the result of exclusion from this tabulation of production and value figures for certain mineral commodities not produced in Ontario.

MINERAL PRODUCTION OF CANADA BY PROVINCE, 1989
PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, PAR PROVINCE, 1989

SASK. *SASK.*	ALTA. *ALB.*	B.C. *C.-B.*	YUKON *YUKON*	N.W.T. *T.N.-O.*	CANADA *CANADA*		MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*
in thousands / *en milliers*							
							FUELS *COMBUSTIBLES*
10 816	30 878	24 801	0	0	70 527	tonnes	Coal
114 550	500 320	1 058 990	0	0	1 907 080	$	*Charbon*
4 841	79 805	10 844	0	135	96 117	m^3x1000	Natural gas
238 918	4 624 671	472 252	0	7 706	5 394 275	$	*Gaz naturel*
124	22 213	679	0	28	23 055	m^3	Natural gas by-products
8 279	1 570 206	38 336	0	2 684	1 620 282	$	*Sous-produits de gaz naturel*
11 633	74 141	2 016	0	1 865	90 641	m^3	Petroleum, crude
1 237 265	9 055 286	268 909	0	178 123	10 862 909	$	*Pétrole, brute*
1 599 012	15 750 483	1 838 487	0	188 513	19 784 546	$	TOTAL, FUELS *TOTAL, COMBUSTIBLES*
							STRUCTURAL MATERIALS *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION*
X	X	X	0	0	12 591	tonnes	Cement
X	X	X	0	0	960 000	$	*Ciment*
X	X	X	0	0	200 138	$	Clay products *Produits d'argile*
0	195	177	0	0	2 552	tonnes	Lime
0	16 379	16 758	0	0	201 571	$	*Chaux*
12 960	41 959	52 469	2 367	2 023	274 848	tonnes	Sand and Gravel
27 031	145 072	156 580	5 675	11 813	874 078	$	*Sable et gravier*
0	374	3 421	0	727	118 016	tonnes	Stone
0	3 619	22 922	0	4 344	661 415	$	*Pierre*
46 876	291 218	319 723	5 675	16 157	2 897 202	$	TOTAL, STRUCTURAL MATERIALS *TOTAL, MATÉRIAUX DE CONST.*
3 011 271	16 455 830	4 123 281	533 910	1 149 286	39 259 064	$	GRAND TOTAL, 1989 *TOTAL GÉNÉRAL, 1989*

SOURCE : Énergie, Mines et Ressources Canada

NOTE

Les irrégularités entre les sommes ici rapportées et celles obtenues de l'addition des colonnes proviennent de l'exclusion des chiffres de production et valeur de certaines matières minérales qui ne sont pas produites en Ontario.

PRODUCTION OF MAJOR METALS IN ONTARIO, CANADA AND THE WORLD IN 1988
PRODUCTION DES MÈTAUX PRINCIPAUX EN ONTARIO, AU CANADA ET DANS LE MONDE EN 1988

MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*	UNIT *UNITÉ*	ONT. (x1000)	CANADA (x1000)	WORLD *MONDE* (x1000)	ONTARIO AS % OF CANADA *ONTARIO COMME % DU CANADA*	ONTARIO AS % OF WORLD *ONTARIO COMME % DU MONDE*	CANADA AS % OF WORLD *CANADA COMME % DU MONDE*
Antimony *Antimoine*	kg	0	3 171	64 094	0	0	4.9
Bismuth	kg	3	181	3 160	1.7	0.1	5.7
Cadmium	kg	929	1 664	21 670	55.8	4.3	7.7
Calcium	kg	X	X	X	X	X	X
Cobalt	kg	1 944	2 398	26 328	81.1	7.4	9.1
Copper *Cuivre*	kg	286 536	758 478	8 808 600	37.8	3.3	8.6
Gold *Or*	g	62 463	134 813	1 790 000	46.3	3.5	7.5
Iron ore *Minerai de fer*	tonnes	2 934	39 934	916 400	7.3	0.3	4.4
Lead *Plomb*	kg	2 485	351 148	3 439 400	0.7	..	10.2
Magnesium *Magnésium*	kg	X	X	345 300	X	X	X
Molybdenum *Molybdène*	kg	0	13 535	94 400	0	0	14.3
Nickel	kg	128 558	198 744	864 400	64.7	14.9	23.0
Platinum group *Groupe de platine*	g	11 080	12 541	270 000	88.4	4.1	4.6
Selenium *Sélénium*	kg	209	321	1 500	65.1	21.4	13.9
Silver *Argent*	kg	434	1 443	14 476	30.1	3.0	10.0
Tantalum *Tantale*	kg	0	18	289	0	0	6.2
Tellurium *Tellure*	kg	10	19	n/a	52.6	n/a	n/a
Uranium (U)	kg	3 872	12 066	36 098	32.1	10.7	33.4
Yttrium	kg	X	X	690	X	X	X
Zinc	kg	326 698	1 370 000	7 088 100	23.8	4.6	19.3

SOURCE : World Metal Statistics Yearbook 1991 (World Bureau of Metal Statistics)
Mineral Commodity Summaries 1990 (U.S. Bureau of Mines)
Canadian Minerals Yearbook 1989 (Energy, Mines and Resources Canada)
Annuaire des minéraux du Canada 1989 (Énergie, Mines et Ressources Canada)

PRODUCTION OF MAJOR METALS IN ONTARIO, CANADA AND THE WORLD IN 1989
PRODUCTION DES MÉTAUX PRINCIPAUX EN ONTARIO, AU CANADA ET DANS LE MONDE EN 1989

MINERAL COMMODITY *MINÉRAL*	UNIT *UNITÉ*	ONT. (x1000)	CANADA (x1000)	WORLD *MONDE* (x1000)	ONTARIO AS % OF CANADA *ONTARIO COMME % DU CANADA*	ONTARIO AS % OF WORLD *ONTARIO COMME % DU MONDE*	CANADA AS % OF WORLD *CANADA COMME % DU MONDE*
Antimony *Antimoine*	kg	0	2 818	63 616	0	0	4.4
Bismuth	kg	0	157	3 198	0	n/a	4.9
Cadmium	kg	824	1 711	21 277	48.2	3.9	8.0
Calcium	kg	X	X	X	X	X	X
Cobalt	kg	1 988	2 344	25 037	84.8	7.9	9.4
Copper *Cuivre*	kg	271 914	704 432	9 137 100	38.6	3	7.7
Gold *Or*	g	78 675	159 494	1 912 000	49.3	4.1	8.3
Iron ore *Minerai de fer*	tonnes	3 347	39 445	943 100	8.5	0.4	4.2
Lead *Plomb*	kg	1 074	268 887	3 342 800	.4	..	8.0
Magnesium *Magnésium*	kg	X	X	351 900	X	X	X
Molybdenum *Molybdène*	kg	0	13 543	116 700	0	0	11.6
Nickel	kg	130 632	195 554	895 000	66.8	14.6	21.8
Platinum group *Groupe de platine*	g	8 829	9 870	270 000	89.5	3.3	3.7
Selenium *Sélénium*	kg	118	213	1 450	55.4	8.1	14.7
Silver *Argent*	kg	349	1 312	14 633	26.6	2.4	9.0
Tantalum *Tantale*	kg	0	97	386	0	0	25.1
Tellurium *Tellure*	kg	4	8	n/a	50.0	n/a	n/a
Uranium (U)	kg	4 099	10 995	33 815	37.3	12.1	32.5
Yttrium	kg	X	X	730	X	X	X
Zinc	kg	266 158	1 272 854	7 137 400	20.9	3.7	17.8

SOURCE : World Metal Statistics Yearbook 1991 (World Bureau of Metal Statistics)
Mineral Commodity Summaries 1990 (U.S. Bureau of Mines)
Canadian Minerals Yearbook 1990 (Energy, Mines and Resources Canada)
Annuaire des minéraux du Canada 1990 (Énergie, Mines et Ressources Canada)

PRODUCTION OF SAND, GRAVEL AND STONE IN ONTARIO

PRODUCTION DU SABLE, DU GRAVIER ET DE LA PIERRE EN ONTARIO

STONE PRODUCTION IN ONTARIO BY QUARRY TYPE, 1981-1988
PRODUCTION DE PIERRE EN ONTARIO SELON LE TYPE DE CARRIÈRE, 1981-1988

QUARRY TYPE *TYPE DE CARRIÈRE*	YEAR *ANNÉE*	VOLUME (tonnes x 1000)	VALUE (current $) *VALEUR ($ actuels)* (x1000)
GRANITE QUARRIES	1981	1 739	23 297
CARRIÈRES DE GRANITE	1982	1 546	23 569
	1983	1 041	26 551
	1984	1 730	32 477
	1985	2 520	36 839
	1986	1 363	13 617
	1987	1 745	17 621
	1988	1 765	17 587
LIMESTONE QUARRIES	1981	35 568	102 638
CARRIÈRES DE PIERRE CALCAIRE	1982	26 737	86 047
	1983	31 962	110 265
	1984	38 808	139 362
	1985	42 281	164 430
	1986	50 651	215 900
	1987	58 607	247 631
	1988	64 306	299 642
MARBLE QUARRIES	1981	90	644
MARBRIÈRES	1982	148	891
	1983	91	4 444
	1984	105	6 275
	1985	190	8 900
	1986	189	8 928
	1987	254	3 544
	1988	269	12 352
SANDSTONE QUARRIES	1981	4	234
GRÉSIÈRES	1982	5	259
	1983	5	280
	1984	6	375
	1985	5	296
	1986	58	598
	1987	189	1 595
	1988	170	1 049

STONE PRODUCTION IN ONTARIO BY QUARRY TYPE, 1981-1988
PRODUCTION DE PIERRE EN ONTARIO SELON LE TYPE DE CARRIÈRE, 1981-1988

QUARRY TYPE *TYPE DE CARRIÈRE*	YEAR *ANNÉE*	VOLUME (tonnes x 1000)	VALUE (current $) *VALEUR ($ actuels)* (x1000)
SHALE QUARRIES *CARRIÈRES DE SCHISTE*	1981	144	92
	1982	25	19
	1983	732	1 939
	1984	738	969
	1985	857	1 192
	1986	1 009	3 787
	1987	909	1 635
	1988	1 204	2 970
SLATE QUARRIES *ARDOISIÈRES*	1981	n/a	n/a
	1982	n/a	n/a
	1983	n/a	n/a
	1984	..	21
	1985	..	10
	1986	..	55
	1987	..	55
	1988	..	61
TOTAL PRODUCTION OF THE STONE INDUSTRY *PRODUCTION TOTALE DE L'INDUSTRIE DE LA PIERRE*	1981	37 545	126 905
	1982	28 461	110 785
	1983	33 831	143 479
	1984	41 387	179 479
	1985	45 853	211 667
	1986	53 270	242 885
	1987	61 704	272 081
	1988	67 714	333 662

STONE PRODUCTION IN ONTARIO BY INDUSTRIAL USAGE, 1988
PRODUCTION DE PIERRE EN ONTARIO SELON L'USAGE INDUSTRIEL ,1988

TYPE OF STONE *SORTE DE PIERRE*	SOLD/*VENDUE*		CONSUMED/*CONSOMMÉE*	
	tonnes (x 1000)	1988 $ (x 1000)	tonnes (x 1000)	1988 $ (x 1000)
DIMENSION STONE *PIERRE DIMENSIONNELLE*				
Building stone, rough *Pierre à bâtir, brute*	31	2 066	28	1 262
Lining open-hearth furnace *Garniture de four ouvert*	0	0	0	0
Monumental & ornamental *Pierre monumentale et ornamentale*	10	1 750	1	155
Other dimension stone *Autre pierre dimensionnelle*	29	2 511	0	0
TOTAL DIMENSIONAL STONE *TOTAL DE LA PIERRE DIMENSIONELLE*	70	6 327	30	1 417
CHEMICAL PROCESS STONE *PIERRE POUR TRAITEMENT CHIMIQUE*				
Cement plants, Canadian *Usines de ciment, Canada*	376	1 386	7 362	11 276
Cement plants, foreign *Usines de ciment, à l'étranger*	3	54	0	0
Flux in iron & steel furnace *Flux dans les fours de fer et d'acier*	1 195	5 336	0	0
Flux in non-ferrous smelters *Flux dans les fonderies non-ferreuses*	0	0	1	435
Glass factories *Usines de verre*	115	2 370	0	0
Lime plants, canadian *Usines de chaux, Canada*	1 419	5 626	42	2 712
Lime plants, foreign *Usines de chaux, à l'étranger*	0	0	0	0
Other chemically processed stone *Autre pierre traitée chimiquement*	138	1 417	579	3 823
Pulp and paper mills *Usine de papeterie*	0	0	0	0
Sugar refineries *Raffineries de sucre*	0	0	0	0
TOTAL FOR CHEMICAL PROCESS STONE *TOTAL DE LA PIERRE POUR TRAITEMENT CHIMIQUE*	3 246	16 188	7 984	18 246

STONE PRODUCTION IN ONTARIO BY INDUSTRIAL USAGE, 1988
PRODUCTION DE PIERRE EN ONTARIO SELON L'USAGE INDUSTRIEL ,1988

TYPE OF STONE *SORTE DE PIERRE*	SOLD/*VENDUE*		CONSUMED/*CONSOMMÉE*	
	tonnes (x 1000)	1988 $ (x 1000)	tonnes (x 1000)	1988 $ (x 1000)
PULVERISED STONE *PIERRE PULVÉRISÉE*				
Agricultural purposes & fertilizer plants *Utilisations agricoles et usines d'engrais*	296	3 954	0	0
Asphalt filler *Remblai pour l'asphalte*	92	325	0	0
Dusting coal mines *Dépoussiérage des mines de charbon*	0	0	0	0
Other pulverized stone *Autre pierre pulvérisée*	151	8 381	0	0
Whiting *Blanchissage*	0	0	0	0
TOTAL FOR PULVERISED STONE *TOTAL DE PIERRE PULVÉRISÉE*	538	12 660	0	0
MISCELLANEOUS STONE *PIERRE DIVERSE*				
Crushed stone for artificial stone *Pierre concassée pour pierre artificielle*	5	55	0	0
Other miscellaneous stone *Autre pierre diverse*	220	1300	1 596	4 408
Poultry grit *Gravier pour volailles*	8	199	0	0
Rock wool *Laine minérale*	0	0	0	0
Roofing granules *Granules de toiture*	336	6 845	0	0
Rubble and riprap *Gravats et perrés*	505	2 926	0	0
Stucco dash *Cailloux dans le stuc*	1	134	0	0
Terrazzo chips *Éclats pour sols de mosaique*	3	321	0	0
TOTAL MISCELLANEOUS *TOTAL DE PIERRE DIVERSE*	1 079	11 780	1 596	4 408

STONE PRODUCTION IN ONTARIO BY INDUSTRIAL USAGE, 1988
PRODUCTION DE PIERRE EN ONTARIO SELON L'USAGE INDUSTRIEL ,1988

TYPE OF STONE *SORTE DE PIERRE*	SOLD/*VENDUE*		CONSUMED/*CONSOMMÉE*	
	tonnes (x 1000)	1988 $ (x 1000)	tonnes (x 1000)	1988 $ (x 1000)
CRUSHED STONE *PIERRE CONCASSÉE*				
Asphalt aggregate *Pierre Armée*	2 413	13 989	704	3 380
Concrete aggregate *Agrégat de béton*	4 033	21 728	55	184
Other crushed stone *Autre pierre concassée*	9 297	47 569	29	17
Railroad ballast *Ballast de voie ferrée*	124	599	961	7 121
Road metal *Métal de routes*	33 049	161 960	674	2 523
TOTAL FOR CRUSHED STONE *TOTAL DE PIERRE CONCASSÉE*	48 917	245 844	2 423	13 224
GRAND TOTAL *TOTAL GLOBAL*	53 850	292 799	12 031	37 295

SAND AND GRAVEL PRODUCTION IN ONTARIO
PRODUCTION DE SABLE ET DE GRAVIER EN ONTARIO

MINERAL COMMODITY SUBGROUP *SOUS-GROUPE DE MATIÈRE MINÉRALE*	YEAR *ANNÉE*	VOLUME (tonnes x 1000)	VALUE(current $) *VALEUR($ actuels)* (x 1000)
SAND *SABLE*	1981	23 631	43 913
	1982	16 898	38 454
	1983	18 678	44 930
	1984	19 853	47 965
	1985	20 289	52 870
	1986	26 921	82 908
	1987	31 609	102 205
	1988	32 312	112 221
GRAVEL (NATURAL) *GRAVIER (NATUREL)*	1981	21 345	26 934
	1982	17 412	24 446
	1983	15 757	20 039
	1984	17 742	27 651
	1985	20 581	31 571
	1986	28 174	51 698
	1987	31 119	60 527
	1988	31 458	65 854
CRUSHED GRAVEL *GRAVIER CONCASSÉ*	1981	25 230	63 588
	1982	19 258	53 653
	1983	19 167	55 262
	1984	19 851	60 509
	1985	23 632	73 905
	1986	30 416	113 579
	1987	33 394	131 957
	1988	34 857	149 060
TOTAL PRODUCTION OF THE SAND AND GRAVEL INDUSTRY *PRODUCTION TOTALE DE L'INDUSTRIE DU SABLE ET DU GRAVIER*	1981	70 206	134 435
	1982	53 568	116 553
	1983	53 602	120 231
	1984	57 446	136 125
	1985	64 502	158 346
	1986	85 512	248 185
	1987	96 122	294 689
	1988	98 627	327 135

SMELTING AND REFINING OF METALLIC MINERALS MINED IN ONTARIO

LA FUSION ET L'AFFINAGE DES MINÉRAUX METALLIFÈRES EXTRAITS EN ONTARIO

SMELTING OF METALLIC MINERALS MINED IN ONTARIO
FUSION DES MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES EXTRAITS EN ONTARIO

MINERAL COMMODITY	YEAR	UNIT	TOTAL ONTARIO MINE PRODUCTION	SMELTED IN ONTARIO *FUSION EN ONTARIO*		SMELTED OUTSIDE CANADA *FUSION À L'EXTÉRIEUR DU CANADA*
MATIÈRE MINÉRALE	*ANNÉE*	*UNITÉ*	*PRODUCTION MINIÈRE TOTALE DE L'ONTARIO*	VOLUME	AS % OF ONTARIO PRODUCTION *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*	AS % OF ONTARIO PRODUCTION *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*
CADMIUM	1981	tonnes	609	483	79.3	5.7
	1982		549	460	83.8	1.3
	1983		668	429	64.2	1.5
	1984		834	623	74.7	0.5
	1985		848	626	73.8	0
	1986		760	595	78.3	0
	1987		760	530	69.7	0
	1988		929	547	58.9	0
CALCIUM	1981	tonnes	469	469	100.0	0
	1982		329	329	100.0	0
	1983		399	399	100.0	0
	1984		515	515	100.0	0
	1985		739	739	100.0	0
	1986		312	312	100.0	0
	1987		498	498	100.0	0
	1988		X	X	100.0	0
COBALT	1981	tonnes	1 831	1831	100.0	0
	1982		966	966	100.0	0
	1983		1 025	1 025	100.0	0
	1984		1 614	1 614	100.0	0
	1985		1 731	1 731	100.0	0
	1986		2 012	2 012	100.0	0
	1987		2 039	2 039	100.0	0
	1988		1 944	1 810	93.1	0

SMELTING OF METALLIC MINERALS MINED IN ONTARIO
FUSION DES MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES EXTRAITS EN ONTARIO

MINERAL COMMODITY / *MATIÈRE MINÉRALE*	YEAR / *ANNÉE*	UNIT / *UNITÉ*	TOTAL ONTARIO MINE PRODUCTION / *PRODUCTION MINIÈRE TOTALE DE L'ONTARIO*	SMELTED IN ONTARIO / *FUSION EN ONTARIO*		SMELTED OUTSIDE CANADA / *FUSION À L'EXTÉRIEUR DU CANADA*
				VOLUME	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*
COPPER	1981	tonnes	226 385	136 290	60.2	0.4
CUIVRE	1982		157 849	86 476	54.8	0.4
	1983		226 796	150 478	66.3	0.1
	1984		292 423	218 495	74.7	2.4
	1985		278 540	213 565	76.7	1.4
	1986		264 413	206 384	78.1	1.2
	1987		282 915	219 131	77.5	3.0
	1988		286 536	222 027	77.5	0.1
GOLD	1981	kg	18 308	15 527	84.8	7.1
OR	1982		20 136	17 707	87.9	3.3
	1983		23 260	20 650	88.8	3.9
	1984		27 821	21 479	77.2	11.9
	1985		31 600	26 598	84.2	10.1
	1986		46 141	30 740	66.6	7.6
	1987		53 081	36 467	68.7	1.8
	1988		62 463	54 976	88.0	1.0
IRON ORE	1981	tonnes	5 394 620	5 365 708	99.5	0.5
MINERAI DE FER	1982		3 650 257	3 593 517	98.4	1.6
	1983		3 815 699	3 641 085	95.4	4.6
	1984		4 550 660	4 550 660	100.0	0
	1985		4 327 584	4 327 158	100.0	0
	1986		3 459 128	3 448 436	99.7	0
	1987		3 235 542	3 235 542	100.0	0
	1988		2 934 399	2 934 399	100.0	0

SMELTING OF METALLIC MINERALS MINED IN ONTARIO
FUSION DES MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES EXTRAITS EN ONTARIO

MINERAL COMMODITY / *MATIÈRE MINÉRALE*	YEAR / *ANNÉE*	UNIT / *UNITÉ*	TOTAL ONTARIO MINE PRODUCTION / *PRODUCTION MINIÈRE TOTALE DE L'ONTARIO*	SMELTED IN ONTARIO / *FUSION EN ONTARIO*		SMELTED OUTSIDE CANADA / *FUSION À L'EXTÉRIEUR DU CANADA*
				VOLUME	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*
LEAD	1981	tonnes	3 384	1 267	37.4	58.6
PLOMB	1982		5 697	3 238	56.8	35.2
	1983		6 544	2 502	38.2	0
	1984		8 931	5 104	57.1	39.2
	1985		3 819	2 333	61.1	32.4
	1986		6 065	1 971	32.5	58.2
	1987		5 863	1 202	20.5	50.9
	1988		2 485	0	0	37.1
MAGNESIUM	1981	tonnes	8 548	8 548	100.0	0
MAGNÉSIUM	1982		7 630	7 630	100.0	0
	1983		5 980	5 980	100.0	0
	1984		7 588	7 588	100.0	0
	1985		8 446	8 446	100.0	0
	1986		8 748	8 748	100.0	0
	1987		9 373	9 373	100.0	0
	1988		X	X	100.0	0
NICKEL	1981	tonnes	130 269	130 269	100.0	0
	1982		63 956	63 956	100.0	0
	1983		88 292	88 292	100.0	0
	1984		132 442	132 442	100.0	0
	1985		131 035	131 035	100.0	0
	1986		121 851	121 851	100.0	0
	1987		130 171	130 171	100.0	0
	1988		128 558	128 495	99.9	0

SMELTING OF METALLIC MINERALS MINED IN ONTARIO
FUSION DES MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES EXTRAITS EN ONTARIO

MINERAL COMMODITY	YEAR	UNIT	TOTAL ONTARIO MINE PRODUCTION	SMELTED IN ONTARIO / *FUSION EN ONTARIO*		SMELTED OUTSIDE CANADA / *FUSION À L'EXTÉRIEUR DU CANADA*
MATIÈRE MINÉRALE	*ANNÉE*	*UNITÉ*	*PRODUCTION MINIÈRE TOTALE DE L'ONTARIO*	VOLUME	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*
PLATINUM GROUP	1981	kg	11 905	11 737	98.6	0
GROUPE DE PLATINE	1982		7 105	7 025	98.9	0
	1983		6 964	6 964	100.0	0
	1984		10 245	10 245	100.0	0
	1985		11 594	11 594	100.0	0
	1986		10 927	10 927	100.0	0
	1987		9 816	9 816	100.0	0
	1988		11 080	11 080	100.0	0
SILVER	1981	kg	328 779	72 156	21.9	18.2
ARGENT	1982		346 974	93 030	26.8	22.6
	1983		414 696	75 369	18.2	11.8
	1984		516 526	105 695	20.5	15.2
	1985		430 094	190 599	44.3	8.0
	1986		361 537	133 726	37.0	13.4
	1987		438 048	183 312	41.8	11.1
	1988		434 325	233 548	53.8	2.8
ZINC	1981	tonnes	246 031	109 184	44.4	25.2
	1982		260 544	105 628	40.5	27.4
	1983		274 819	99 547	36.2	27.0
	1984		294 131	121 626	41.4	27.8
	1985		266 938	127 731	47.9	22.3
	1986		285 452	126 934	44.5	20.1
	1987		282 397	114 423	40.5	16.6
	1988		326 698	125 874	38.5	22.6

REFINING OF METALLIC MINERALS MINED IN ONTARIO
AFFINAGE DES MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES EXTRAITS EN ONTARIO

MINERAL COMMODITY / *MATIÈRE MINÉRALE*	YEAR / *ANNÉE*	UNIT / *UNITÉ*	TOTAL ONTARIO MINE PRODUCTION / *PRODUCTION MINIÈRE TOTALE DE L'ONTARIO*	REFINED IN ONTARIO / *AFFINAGE EN ONTARIO*		REFINED OUTSIDE CANADA / *AFFINAGE À L'EXTÉRIEUR DU CANADA*
				VOLUME	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*
CADMIUM	1981	tonnes	609	483	79.3	5.7
	1982		549	460	83.8	1.3
	1983		668	429	64.2	1.5
	1984		834	623	74.7	0.5
	1985		848	626	73.8	0.0
	1986		760	595	78.3	0.0
	1987		760	530	69.7	0.0
	1988		929	547	58.9	0.0
CALCIUM	1981	tonnes	469	469	100.0	0.0
	1982		329	329	100.0	0.0
	1983		399	399	100.0	0.0
	1984		515	515	100.0	0.0
	1985		739	739	100.0	0.0
	1986		312	312	100.0	0.0
	1987		498	498	100.0	0.0
	1988		X	X	100.0	0.0
COBALT	1981	tonnes	1 831	785	42.9	57.1
	1982		966	400	41.4	58.6
	1983		1 025	326	31.8	68.1
	1984		1 614	859	53.2	46.8
	1985		1 731	934	54.0	46.1
	1986		2 012	1 056	52.5	38.4
	1987		2 039	1 202	59.0	36.2
	1988		1 944	1 810	57.4	42.6

REFINING OF METALLIC MINERALS MINED IN ONTARIO
AFFINAGE DES MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES EXTRAITS EN ONTARIO

MINERAL COMMODITY / *MATIÈRE MINÉRALE*	YEAR / *ANNÉE*	UNIT / *UNITÉ*	TOTAL ONTARIO MINE PRODUCTION / *PRODUCTION MINIÈRE TOTALE DE L'ONTARIO*	REFINED IN ONTARIO / *AFFINAGE EN ONTARIO*		REFINED OUTSIDE CANADA / *AFFINAGE À L'EXTÉRIEUR DU CANADA*
				VOLUME	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*
COPPER	1981	tonnes	226 385	114 037	50.4	10.2
CUIVRE	1982		157 849	73 715	46.7	8.5
	1983		226 796	128 229	56.5	10.0
	1984		292 423	190 298	65.1	12.1
	1985		278 540	188 239	67.6	10.5
	1986		264 413	186 710	70.6	8.7
	1987		282 915	201 278	71.1	7.2
	1988		286 536	222 027	73.6	3.9
GOLD	1981	kg	18 308	15 527	84.8	7.1
OR	1982		20 136	17 707	87.9	3.3
	1983		23 260	20 650	88.8	3.9
	1984		27 821	21 479	77.2	11.9
	1985		31 600	26 598	84.2	10.1
	1986		46 141	30 740	66.6	7.6
	1987		53 081	36 467	68.7	1.8
	1988		62 463	48 859	78.2	1.2
IRON ORE	1981	tonnes	5 394 620	5 365 708	99.5	0.5
MINERAI DE FER	1982		3 650 257	3 593 517	98.4	1.6
	1983		3 815 699	3 641 085	95.4	4.6
	1984		4 550 660	4 550 660	100.0	0.0
	1985		4 327 584	4 327 158	100.0	0.0
	1986		3 459 128	3 448 436	99.7	0.0
	1987		3 235 542	3 235 542	100.0	0.0
	1988		2 934 399	2 934 399	100.0	0.0

REFINING OF METALLIC MINERALS MINED IN ONTARIO
AFFINAGE DES MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES EXTRAITS EN ONTARIO

MINERAL COMMODITY	YEAR	UNIT	TOTAL ONTARIO MINE PRODUCTION	REFINED IN ONTARIO *AFFINAGE EN ONTARIO*		REFINED OUTSIDE CANADA *AFFINAGE À L'EXTÉRIEUR DU CANADA*
MATIÈRE MINÉRALE	*ANNÉE*	*UNITÉ*	*PRODUCTION MINIÈRE TOTALE DE L'ONTARIO*	VOLUME	AS % OF ONTARIO PRODUCTION *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*	AS % OF ONTARIO PRODUCTION *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*
LEAD	1981	tonnes	3 384	0	0.0	96.1
PLOMB	1982		5 697	0	0.0	92.0
	1983		6 544	0	0.0	38.2
	1984		8 931	0	0.0	96.4
	1985		3 819	0	0.0	93.5
	1986		6 065	0	0.0	90.7
	1987		5 863	0	0.0	71.4
	1988		2 485	0	0.0	37.1
MAGNESIUM	1981	tonnes	8 548	8 548	100.0	0.0
MAGNÉSIUM	1982		7 630	7 630	100.0	0.0
	1983		5 980	5 980	100.0	0.0
	1984		7 588	7 588	100.0	0.0
	1985		8 446	8 446	100.0	0.0
	1986		8 748	8 748	100.0	0.0
	1987		9 373	9 373	100.0	0.0
	1988		X	X	100.0	0.0
NICKEL	1981	tonnes	130 269	77 389	59.4	40.6
	1982		63 956	42 035	65.7	35.2
	1983		88 292	53 205	60.3	43.6
	1984		132 442	77 138	58.2	42.0
	1985		131 035	74 057	56.5	43.6
	1986		121 851	60 987	50.1	40.4
	1987		130 171	69 336	53.3	41.5
	1988		128 558	128 495	54.8	45.1

REFINING OF METALLIC MINERALS MINED IN ONTARIO
AFFINAGE DES MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES EXTRAITS EN ONTARIO

MINERAL COMMODITY	YEAR	UNIT	TOTAL ONTARIO MINE PRODUCTION	REFINED IN ONTARIO / *AFFINAGE EN ONTARIO*		REFINED OUTSIDE CANADA / *AFFINAGE À L'EXTÉRIEUR DU CANADA*
MATIÈRE MINÉRALE	*ANNÉE*	*UNITÉ*	*PRODUCTION MINIÈRE TOTALE DE L'ONTARIO*	VOLUME	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*	AS % OF ONTARIO PRODUCTION / *EN % DE LA PRODUCTION DE L'ONTARIO*
PLATINUM GROUP	1981	kg	11 905	0	0.0	100.0
GROUPE DE PLATINE	1982		7 105	0	0.0	100.0
	1983		6 964	0	0.0	100.0
	1984		10 245	0	0.0	100.0
	1985		11 594	0	0.0	100.0
	1986		10 927	0	0.0	99.6
	1987		9 816	0	0.0	99.7
	1988		11 080	0	0.0	99.7
SILVER	1981	kg	328 779	60 733	18.5	21.7
ARGENT	1982		346 974	92 444	26.6	22.8
	1983		414 696	67 978	16.4	13.5
	1984		516 526	105 695	20.5	15.2
	1985		430 094	190 599	44.3	8.0
	1986		361 537	74 289	20.5	13.4
	1987		438 048	100 265	22.9	11.1
	1988		434 325	233 548	23.6	4.8
ZINC	1981	tonnes	246 031	109 184	44.4	25.2
	1982		260 544	105 628	40.5	27.4
	1983		274 819	99 547	36.2	27.0
	1984		294 131	121 626	41.4	27.8
	1985		266 938	127 731	47.9	22.3
	1986		285 452	126 934	44.5	20.1
	1987		282 397	114 423	40.5	16.6
	1988		326 698	125 874	38.5	22.6

EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY IN THE ONTARIO MINING INDUSTRY

EMPLOIS ET PRODUCTIVITÉ DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

SUMMARY OF EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY BY INDUSTRIAL CATEGORY
SOMMAIRE D'EMPLOIS ET PRODUCTIVITÉ PAR CATÉGORIE INDUSTRIELLE

YEAR / *ANNÉE*	NUMBER OF EMPLOYEES / *NOMBRE D'EMPLOIS*				ORE MILLED/ REMOVED / *MINERAI CONCENTRATION ET ENLÈVEMENT* (tonnes x1000)	EMPLOYEE PRODUCTIVITY (Thousands of tonnes milled per employee) / *PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS (Milliers de tonnes concentrées par employé)*			
	TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*		TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*
METAL MINES / *MINES DE MÉTAUX*									
1981	25 808	16 746	3 784	5 278	45 019	1 744	2 688	11 897	8 529
1982	23 832	15 655	3 316	4 861	34 139	1 432	2 180	10 295	7 023
1983	21 354	13 982	3 071	4 301	36 007	1 686	2 575	11 724	8 371
1984	21 622	14 173	3 274	4 175	44 665	2 065	3 151	13 642	10 698
1985	19 891	12 918	3 019	3 954	44 201	2 222	3 421	14 640	11 178
1986	18 922	12 439	2 958	3 525	41 897	2 214	3 368	14 163	11 885
1987	18 555	11 889	3 200	3 466	41 291	2 225	3 473	12 903	11 913
1988	19 044	12 343	3 002	3 699	42 413	2 227	3 436	14 128	11 466
NON-METAL MINES / *MINES DE MINÉRAUX NON-MÉTALLIFÈRES*									
1981	1 114	625	321	168	5 757	5 167	9 210	17 933	34 265
1982	1 078	603	294	181	5 975	5 542	9 909	20 323	33 012
1983	1 138	663	289	186	6 483	5 696	9 778	22 432	34 854
1984	1 195	725	278	192	7 541	6 310	10 401	27 125	39 276
1985	1 149	672	306	171	6 846	5 958	10 187	22 371	40 034
1986	1 217	731	294	192	7 541	6 196	10 316	25 649	39 276
1987	1 199	720	297	182	7 084	5 908	9 838	23 851	38 923
1988	1 121	691	246	184	7 394	6 596	10 700	30 057	40 185
STONE QUARRIES / *CARRIÈRES DE PIERRE*									
1981	1 468	866	206	396	37 545				
1982	1 208	761	101	346	28 461				
1983	1 200	817	90	293	33 831				
1984	1 378	942	82	354	41 387				
1985	1 348	1 009	43	296	45 853				
1986	1 776	1 149	191	436	53 439				
1987	2 132	1 045	658	429	47 807				
1988	1 697	1 167	200	330	62 617				

SUMMARY OF EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY BY INDUSTRIAL CATEGORY
SOMMAIRE D'EMPLOIS ET PRODUCTIVITÉ PAR CATÉGORIE INDUSTRIELLE

YEAR / *ANNÉE*	NUMBER OF EMPLOYEES / *NOMBRE D'EMPLOIS*				ORE MILLED/ REMOVED / *MINERAI CONCENTRATION ET ENLÈVEMENT* (tonnes x1000)	EMPLOYEE PRODUCTIVITY (Thousands of tonnes milled per employee) / *PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS (Milliers de tonnes concentrées par employé)*			
	TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*		TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*
SAND & GRAVEL PITS / *SABLIÈRES ET GRAVIÈRES*									
1981	1 159	529	22	608	28 951				
1982	916	376	5	535	19 313				
1983	898	410	18	470	20 335				
1984	728	421	19	288	23 330				
1985	1 177	527	36	614	27 269				
1986	2 233	1 421	100	712	71 507				
1987	2 796	1 893	122	781	83 873				
1988	3 133	1 971	130	1 032	98 627				
CEMENT, CLAY AND LIME INDUSTRIES / *INDUSTRIES DU CIMENT, DE L'ARGILE ET DE LA CHAUX*									
1981	2 703	n/a	n/a	n/a	n/a				
1982	2 338	n/a	n/a	n/a	n/a				
1983	2 454	n/a	n/a	n/a	n/a				
1984	2 525	n/a	n/a	n/a	n/a				
1985	2 192	n/a	n/a	n/a	n/a				
1986	2 214	n/a	n/a	n/a	n/a				
1987	2 328	n/a	n/a	n/a	n/a				
1988	2 268	46	1 760	462	n/a				
SMELTING AND REFINING INDUSTRIES / *INDUSTRIES DE FUSION ET D'AFFINAGE*									
1981	9 347	n/a	n/a	n/a	n/a				
1982	8 907	n/a	n/a	n/a	n/a				
1983	7 989	n/a	n/a	n/a	n/a				
1984	7 506	n/a	n/a	n/a	n/a				
1985	7 004	n/a	n/a	n/a	n/a				
1986	6 703	n/a	n/a	n/a	n/a				
1987	6 310	n/a	n/a	n/a	n/a				
1988	6 349	0	4 581	1 768	n/a				

SUMMARY OF EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY BY INDUSTRIAL CATEGORY
SOMMAIRE D'EMPLOIS ET PRODUCTIVITÉ PAR CATÉGORIE INDUSTRIELLE

YEAR / *ANNÉE*	NUMBER OF EMPLOYEES / *NOMBRE D'EMPLOIS*				ORE MILLED/ REMOVED / *MINERAI CONCENTRATION ET ENLÈVEMENT* (tonnes x1000)	EMPLOYEE PRODUCTIVITY (Thousands of tonnes milled per employee) / *PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS (Milliers de tonnes concentrées par employé)*			
	TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*		TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*
GRAND TOTAL ALL S.I.C.'s / *TOTAL GLOBAL*									
1981*	43 599	n/a	n/a	n/a	n/a				
1982*	40 279	n/a	n/a	n/a	n/a				
1983*	37 033	n/a	n/a	n/a	n/a				
1984*	36 954	n/a	n/a	n/a	n/a				
1985*	34 761	n/a	n/a	n/a	n/a				
1986	33 065	n/a	n/a	n/a	n/a				
1987	33 320	n/a	n/a	n/a	n/a				
1988	33 612	16 218	9 919	7 475	n/a				

* TOTAL EMPLOYMENT INCLUDES 2000 EMPLOYEES FROM SMALL S & G AND STONE INDUSTRIES.
NOTE: PRODUCTION FOR SAND & GRAVEL FROM 1980 - 1985 DOES NOT INCLUDE SMALLER OPERATIONS.
PRODUCTION FOR SAND & GRAVEL IN 1986 REPRESENTS 84% OF THE AGGREGATE PRODUCTION.
PRODUCTION FOR METALLIC MINES AND NON-METALLIC MINES REFER TO ORE MILLED AND MINED.
EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY FOR SALT MINES EXCLUDES SALT BRINING WELLS.

* *NOMBRE TOTAL D'EMPLOIS COMPREND 2000 EMPLOYÉS DES PETITES ENTREPRISES DE SABLE, GRAVIER ET PIERRE.*
NOTE: LA PRODUCTION DE SABLE ET GRAVIER DE 1980 - 1985 N'INCLUT PAS LES PETITES ENTREPRISES.
LA PRODUCTION DE SABLE ET GRAVIER EN 1986 REPRÉSENTE 84% DE LA PRODUCTION TOTALE D'AGRÉGATS.
LA PRODUCTION DES MINES DE MINÉRAUX MÉTALLIQUES ET NON-MÉTALLIQUES SE RAPPORTE À LA CONCENTRATION ET L'EXTRACTION DU MINERAI.
LE NOMBRE D'EMPLOIS ET LA PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS DES MINES DE SEL EXCLUENT LES PUITS DE SAUMURE.

EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY - METAL MINES
EMPLOIS ET PRODUCTIVITÉ - MINES DE MÉTAUX

YEAR / *ANNÉE*	NUMBER OF EMPLOYEES / *NOMBRE D'EMPLOIS*				ORE MILLED/ REMOVED / *MINERAI CONCENTRATION ET ENLÈVEMENT* (tonnes x1000)	EMPLOYEE PRODUCTIVITY (Thousands of tonnes milled per employee) / *PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS (milliers de tonnes concentrées par employé)*			
	TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE,FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*		TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*
GOLD-QUARTZ MINES / *MINES DE QUARTZ AURIFÈRE*									
1981	3 438	2 147	702	589	2 906	845	1 353	4 139	4 933
1982	3 272	2 021	654	597	3 509	1 072	1 736	5 365	5 877
1983	3 578	2 156	767	655	3 595	1 004	1 667	4 687	5 488
1984	3 823	2 305	927	591	4 693	1 227	2 035	5 062	7 940
1985	3 599	2 173	891	535	5 216	1 449	2 400	5 853	9 749
1986	3 969	2 312	1 020	637	7 240	1 824	3 131	7 097	11 365
1987	4 526	2 703	1 057	766	7 657	1 691	2 832	7 243	9 995
1988	5 418	3 342	1 207	869	8 902	1 643	2 664	7 375	10 244
URANIUM MINES / *MINES D'URANIUM*									
1981	5 172	3 126	590	1 456	6 226	1 203	1 991	10 551	4 275
1982	4 860	3 157	489	1 214	6 953	1 430	2 202	14 219	5 727
1983	4 642	3 153	424	1 065	6 296	1 356	1 996	14 849	5 911
1984	4 937	3 431	444	1 062	7 000	1 417	2 040	15 765	6 591
1985	4 684	3 305	400	979	6 527	1 393	1 974	16 318	6 667
1986	4 303	3 374	340	589	6 257	1 454	1 854	18 401	10 622
1987	4 043	3 196	305	542	5 473	1 353	1 712	17 943	10 097
1988	3 916	3 101	288	527	5 726	1 462	1 847	19 883	10 866
IRON MINES / *MINES DE FER*									
1981	2 168	886	861	421	16 857	7 775	19 025	19 578	40 040
1982	1 716	613	731	372	11 427	6 659	18 641	15 632	30 718
1983	1 512	565	590	357	10 682	7 064	18 905	18 104	29 920
1984	1 592	599	662	331	12 662	7 953	21 138	19 127	38 254
1985	1 476	516	645	315	12 055	8 167	23 362	18 689	38 269
1986	1 240	339	559	342	9 739	7 853	28 727	17 421	28 475
1987	1 090	301	517	272	8 916	8 180	29 622	17 246	32 780
1988	1 031	294	486	251	7 932	7 694	26 980	16 321	31 602

EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY - METAL MINES
EMPLOIS ET PRODUCTIVITÉ - MINES DE MÉTAUX

YEAR / *ANNÉE*	NUMBER OF EMPLOYEES / *NOMBRE D'EMPLOIS*				ORE MILLED/ REMOVED / *MINERAI CONCENTRATION ET ENLÈVEMENT* (tonnes x1000)	EMPLOYEE PRODUCTIVITY (Thousands of tonnes milled per employee) / *PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS (Milliers de tonnes concentrées par employé)*			
	TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE,FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*		TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*
COPPER-GOLD-SILVER MINES / *MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT*									
1981	3 427	1 872	749	806	6 964	2 032	3 720	9 298	8 640
1982	3 231	1 795	645	791	6 521	2 018	3 632	10 109	8 243
1983	2 923	1 643	575	705	6 326	2 164	3 850	11 001	8 972
1984	2 895	1 652	536	707	6 587	2 275	3 987	12 289	9 316
1985	2 676	1 535	455	686	6 444	2 408	4 197	14 162	9 393
1986	2 574	1 481	453	640	6 625	2 573	4 473	14 623	10 350
1987	2 664	1 359	708	597	6 369	2 390	4 686	8 995	10 668
1988	2 470	1 364	445	661	6 590	2 668	4 831	14 808	9 969
NICKEL-COPPER MINES / *MINES DE NICKELINE*									
1981	11 384	8 559	856	1 969	11 944	1 049	1 395	13 953	6 066
1982	10 558	7 937	773	1 848	5 615	531	707	7 264	3 038
1983	8 515	6 333	700	1 482	9 020	1 059	1 424	12 885	6 086
1984	8 202	6 061	691	1 450	13 671	1 666	2 255	19 784	9 428
1985	7 338	5 310	614	1 414	13 905	1 894	2 618	22 647	9 834
1986	6 732	4 861	586	1 285	12 036	1 787	2 475	20 538	9 366
1987	6 094	4 250	592	1 252	12 850	2 108	3 023	21 705	10 263
1988	6 058	4 132	563	1 363	13 202	2 179	3 195	23 449	9 686
SILVER-COBALT MINES / *MINES D'ARGENT-COBALT*									
1981	219	156	26	37	122	557	783	4 699	3 302
1982	195	132	24	39	114	583	861	4 738	2 916
1983	184	132	15	37	88	477	665	5 853	2 375
1984	173	125	14	34	52	302	418	3 735	1 538
1985	118	79	14	25	54	455	680	3 838	2 149
1986	104	72	0	32	0	0	0	0	0
1987	138	80	21	37	26	185	319	1 216	690
1988	151	110	13	28	61	404	555	4 692	2 179

EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY - NON-METAL MINES
EMPLOIS ET PRODUCTIVITÉ - MINES DE MINÉRAUX NON-MÉTALLIFÈRES

YEAR / *ANNÉE*	NUMBER OF EMPLOYEES / *NOMBRE D'EMPLOIS*				ORE MILLED/ REMOVED / *MINERAI CONCENTRATION ET ENLÈVEMENT* (tonnes x1000)	EMPLOYEE PRODUCTIVITY (Thousands of tonnes milled per employee) / *PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS (Milliers de tonnes concentrées par employé)*			
	TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE,FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*		TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*
PEAT BOG / *TOURBIÈRES*									
1981	35	8	23	4	7	189	831	289	1 662
1982	33	8	21	4	4	136	561	214	1 123
1983	34	7	23	4	6	168	816	248	1 429
1984	35	7	24	4	5	156	781	228	1 368
1985	30	7	19	4	5	175	752	277	1 316
1986	30	8	18	4	5	155	581	258	1 162
1987	27	7	16	4	3	112	433	189	759
1988	25	6	15	4	3	115	447	191	716
GYPSUM MINES / *MINES DE GYPSE*									
1981	161	120	20	21	685	4 255	5 709	34 254	32 623
1982	126	88	20	18	470	3 728	5 338	23 487	26 097
1983	152	117	17	18	875	5 757	7 479	51 475	48 615
1984	184	146	19	19	1 199	6 515	8 210	63 092	63 092
1985	184	138	20	26	1 100	5 979	7 972	55 007	42 313
1986	215	169	20	26	1 324	6 158	7 835	66 207	50 928
1987	217	167	20	30	1 421	6 548	8 509	71 056	47 370
1988	238	186	20	32	1 399	5 879	7 523	69 963	43 727
SALT MINES / *MINES DE SEL*									
1981	494	419	8	67	3 663	7 415	8 742	457 882	54 672
1982	528	438	8	82	4 347	8 233	9 924	543 393	53 013
1983	558	466	8	84	4 335	7 769	9 303	541 929	51 612
1984	593	499	8	86	4 991	8 416	10 001	623 846	58 032
1985	515	436	8	71	4 660	9 048	10 688	582 521	65 636
1986	550	458	8	84	4 986	9 064	10 885	623 190	59 351
1987	538	459	7	72	4 434	8 241	9 659	633 384	61 579
1988	541	449	10	82	5 104	9 434	11 367	510 400	62 244

EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY - NON-METAL MINES
EMPLOIS ET PRODUCTIVITÉ - MINES DE MINÉRAUX NON-MÉTALLIFÈRES

YEAR / *ANNÉE*	NUMBER OF EMPLOYEES / *NOMBRE D'EMPLOIS*				ORE MILLED/ REMOVED / *MINERAI CONCENTRATION ET ENLÈVEMENT* (tonnes x1000)	EMPLOYEE PRODUCTIVITY (Thousands of tonnes milled per employee) / *PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS (Milliers de tonnes concentrées par employé)*			
	TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*		TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*
MISCELLANEOUS NON-METAL MINES / ***MINES DE MINÉRAUX DIVERS NON-MÉTALLIFÈRES***									
1981	424	78	270	76	1 402	3 307	17 974	5 193	18 447
1982	391	69	245	77	1 154	2 951	16 724	4 710	14 987
1983	394	73	241	80	1 267	3 216	17 356	5 257	15 838
1984	383	91	227	83	1 346	3 514	18 438	5 930	16 217
1985	420	91	259	70	1 081	2 574	11 879	4 174	15 443
1986	422	96	248	78	1 226	2 905	12 771	4 944	15 718
1987	417	87	254	76	1 226	2 940	14 092	4 827	16 132
1988	317	50	201	66	888	2 801	17 757	4 417	13 453

NOTE: EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY FOR SALT MINES EXCLUDES SALT BRINING WELLS.
LE NOMBRE D'EMPLOIS ET LA PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS DES MINES DE SEL EXCLUENT LES PUITS DE SAUMURE.

EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY - STONE QUARRIES
EMPLOIS ET PRODUCTIVITÈ DES EMPLOYÈS - CARRIÈRES DE PIERRE

YEAR / *ANNÉE*	NUMBER OF EMPLOYEES / *NOMBRE D'EMPLOIS*				ORE MILLED/ REMOVED / *MINERAI CONCENTRATION ET ENLÈVEMENT* (tonnes x1000)	EMPLOYEE PRODUCTIVITY (Thousands of tonnes milled per employee) / *PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS (Milliers de tonnes concentrées par employé)*			
	TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE,FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*		TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*
GRANITE QUARRIES / *MARBRIÈRES*									
1981	138	28	72	38	1 739				
1982	132	22	71	39	1 546				
1983	155	39	81	35	1 041				
1984	170	56	74	40	1 730				
1985	148	130	0	18	2 520				
1986	141	38	72	31	1 364				
1987	141	43	71	27	1 300				
1988	126	36	60	30	1 298				
LIMESTONE QUARRIES / *CARRIÈRES DE CHAUX*									
1981	1 317	826	134	357	35 568				
1982	1 059	727	30	302	26 737				
1983	1 002	746	9	247	31 962				
1984	1 148	842	8	298	38 808				
1985	1 165	849	43	273	42 281				
1986	1 578	1 063	119	396	50 819				
1987	1 944	955	587	402	45 399				
1988	1 384	1 076	29	279	59 905				
MARBLE QUARRIES / *MARBRIÈRES*									
1981	4	4	0	0	90				
1982	5	4	0	1	148				
1983	4	3	0	1	91				
1984	24	17	0	7	105				
1985	1	1	0	0	190				
1986	11	9	0	2	189				
1987	7	7	0	0	191				
1988	153	23	111	19	266				

EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY - STONE QUARRIES
EMPLOIS ET PRODUCTIVITÈ DES EMPLOYÈS - CARRIÈRES DE PIERRE

YEAR / *ANNÉE*	NUMBER OF EMPLOYEES / *NOMBRE D'EMPLOIS*				ORE MILLED/ REMOVED / *MINERAI CONCENTRATION ET ENLÈVEMENT* (tonnes x1000)	EMPLOYEE PRODUCTIVITY (Thousands of tonnes milled per employee) / *PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS (Milliers de tonnes concentrées par employé)*			
	TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*		TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*
SANDSTONE QUARRIES / *GRÉSIÈRES*									
1981	4	4	0	0	4				
1982	9	6	0	3	5				
1983	11	7	0	4	5				
1984	8	5	0	3	6				
1985	3	3	0	0	5				
1986	8	7	0	1	58				
1987	5	5	0	0	13				
1988	9	7	0	2	2				
SHALE QUARRIES / *CARRIÈRES DE SCHISTE ARGILEUX*									
1981	5	4	0	1	144				
1982	3	2	0	1	25				
1983	28	22	0	6	732				
1984	26	21	0	5	738				
1985	29	25	0	4	857				
1986	36	31	0	5	1 009				
1987	34	34	0	0	904				
1988	24	24	0	0	1 146				
SLATE QUARRIES / *ARDROISIÈRES*									
1981	0	0	0	0	0				
1982	0	0	0	0	0				
1983	0	0	0	0	0				
1984	2	1	0	1	..				
1985	2	1	0	1	..				
1986	2	1	0	1	..				
1987	1	1	0	0	..				
1988	1	1	0	0	..				

NOTE: SEE ALSO MINE-PIT-QUARRY EMPLOYMENT UNDER CEMENT-LIME-CLAY INDUSTRIES.
VOIR AUSSI EMPLOIS - MINE, CIEL OUVERTE, CARRIÈRE - SOUS INDUSTRIES DU CIMENT, DE L'ARGILE ET DE LA CHAUX.

EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY - CEMENT, CLAY AND LIME INDUSTRIES
EMPLOIS ET PRODUCTIVITÉ - INDUSTRIES DU CIMENT, DE L'ARGILE ET DE LA CHAUX

YEAR / *ANNÉE*	NUMBER OF EMPLOYEES / *NOMBRE D'EMPLOIS*				ORE MILLED/ REMOVED / *MINERAI CONCENTRATION ET ENLÈVEMENT* (tonnes x1000)	EMPLOYEE PRODUCTIVITY (Thousands of tonnes milled per employee) / *PRODUCTIVITÉ DES EMPLOYÉS (Milliers de tonnes concentrées par employé)*			
	TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE,FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*		TOTAL / *TOTAL*	MINE, PIT, QUARRY / *MINE, CIEL OUVERT, CARRIÈRE*	MILL, PLANT, KILN / *CONCENTRATEUR USINE, FOUR*	ADMIN. & OTHER / *ADMIN. ET AUTRES*
CEMENT MANUFACTURERS / *FABRICANTS DE CIMENT*									
1981	1244	n/a	n/a	n/a	n/a				
1982	1110	n/a	n/a	n/a	n/a				
1983	1130	n/a	n/a	n/a	n/a				
1984	1120	n/a	n/a	n/a	n/a				
1985	1060	n/a	n/a	n/a	n/a				
1986	1102	n/a	n/a	n/a	n/a				
1987	1122	n/a	n/a	n/a	n/a				
1988	1044	0	832	212	n/a				
CLAY PRODUCTS MANUFACTURERS / *FABRICANTS DE PRODUITS D'ARGILE*									
1981	972	n/a	n/a	n/a	n/a				
1982	770	n/a	n/a	n/a	n/a				
1983	875	n/a	n/a	n/a	n/a				
1984	936	n/a	n/a	n/a	n/a				
1985	739	n/a	n/a	n/a	n/a				
1986	682	n/a	n/a	n/a	n/a				
1987	822	n/a	n/a	n/a	n/a				
1988	836	4	646	186	n/a				
LIME MANUFACTURERS / *FABRICANTS DE CHAUX*									
1981	487	n/a	n/a	n/a	n/a				
1982	458	n/a	n/a	n/a	n/a				
1983	449	n/a	n/a	n/a	n/a				
1984	469	n/a	n/a	n/a	n/a				
1985	393	n/a	n/a	n/a	n/a				
1986	430	n/a	n/a	n/a	n/a				
1987	384	n/a	n/a	n/a	n/a				
1988	388	42	282	64	n/a				

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY

COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
			$ x 1000		
GOLD QUARTZ MINES ***MINES DE QUARTZ AURIFÈRE***					
1981	3 438	77 224	9 936	29 776	116 936
1982	3 275	88 259	13 018	34 509	135 786
1983	3 578	98 283	15 921	39 801	154 005
1984	3 823	118 391	20 320	70 711	209 422
1985	3 599	118 310	25 271	72 368	215 948
1986	3 969	143 205	31 382	91 675	266 262
1987	4 550	165 841	38 263	108 545	312 648
1988	5 418	213 500	44 652	139 815	397 967
URANIUM MINES ***MINES D'URANIUM***					
1981	5 172	149 537	28 443	95 265	273 245
1982	4 860	174 803	36 455	108 663	319 922
1983	4 642	166 534	36 654	105 514	308 701
1984	4 937	190 398	44 263	114 267	348 928
1985	4 684	187 430	44 258	111 457	343 145
1986	4 303	181 864	41 018	102 545	325 427
1987	4 043	170 698	37 151	89 102	296 950
1988	3 916	184 324	38 629	101 977	324 930
IRON MINES ***MINES DE FER***					
1981	2 168	58 824	33 425	63 871	156 121
1982	1 716	52 588	28 258	43 577	124 422
1983	1 512	53 604	29 409	38 699	121 713
1984	1 592	62 643	33 353	46 294	142 290
1985	1 476	57 715	33 881	48 945	140 540
1986	1 240	48 675	28 915	45 456	123 046
1987	1 090	42 976	25 761	43 150	111 887
1988	1 031	43 173	23 328	37 161	103 662

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
			$ x 1000		
COPPER-GOLD-SILVER MINES ***MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT***					
1981	3 427	89 399	22 747	81 159	193 305
1982	3 279	93 581	23 705	76 597	193 884
1983	2 947	90 227	23 834	68 849	182 910
1984	2 900	93 930	24 994	71 206	190 130
1985	2 676	90 566	26 525	74 917	192 008
1986	2 574	93 858	26 900	66 520	187 277
1987	2 664	103 639	28 000	64 562	196 201
1988	2 470	123 400	29 379	76 685	229 465
NICKEL-COPPER MINES ***MINES DE NICKELINE***					
1981	11 384	250 900	19 452	183 758	454 110
1982	10 558	193 205	17 982	41 715	252 902
1983	8 515	197 680	29 986	80 425	308 091
1984	8 202	246 327	35 382	107 984	389 694
1985	7 338	246 904	39 228	119 804	405 936
1986	6 732	238 257	45 691	100 723	384 671
1987	6 094	225 181	47 464	83 613	356 259
1988	6 058	250 732	51 121	76 028	377 881
SILVER-COBALT MINES ***MINES D'ARGENT-COBALT***					
1981	229	4 860	551	1 497	6 907
1982	195	5 361	672	1 826	7 859
1983	194	4 749	668	2 286	7 703
1984	184	4 526	752	2 565	7 844
1985	118	3 631	618	1 271	5 520
1986	104	3 037	448	1 105	4 591
1987	138	4 008	690	1 492	6 190
1988	151	5 266	743	3 414	9 423

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
			$ x 1000		
PEAT BOG *TOURBIÈRES*					
1981	35	349	51	425	826
1982	33	364	34	169	567
1983	34	414	34	227	675
1984	35	435	35	199	668
1985	30	426	40	206	672
1986	30	443	34	261	738
1987	27	432	28	135	595
1988	25	430	27	136	594
GYPSUM MINES *MINES DE GYPSE*					
1981	161	2 896	1 185	3 311	7 392
1982	126	2 456	1 172	2 166	5 795
1983	152	3 952	1 912	4 126	9 990
1984	184	4 992	2 270	5 450	12 712
1985	184	5 640	2 513	5 026	13 179
1986	215	7 015	2 939	6 221	16 175
1987	217	7 463	2 729	7 089	17 282
1988	238	8 933	2 878	8 631	20 442
SALT MINES *MINES DE SEL*					
1981	706	17 361	5 204	12 640	35 208
1982	748	21 824	5 964	14 104	41 892
1983	773	25 042	7 209	14 315	46 566
1984	809	26 261	7 875	14 316	48 452
1985	727	26 413	8 175	16 078	50 666
1986	765	32 572	7 298	12 911	52 781
1987	740	31 642	6 517	12 096	50 256
1988	739	32 688	6 563	18 517	57 768

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
			$ x 1000		
MISCELLANEOUS NON-METAL MINES					
MINES DE MINÉRAUX DIVERS NON MÉTALLIFÈRES					
1981	424	9 066	3 223	5 618	17 907
1982	391	9 696	3 326	6 197	19 219
1983	394	9 611	3 857	6 816	20 284
1984	383	9 750	4 269	7 157	21 176
1985	420	11 667	4 654	7 533	23 855
1986	426	12 315	4 508	7 141	23 965
1987	417	13 801	5 026	8 556	27 382
1988	317	11 293	4 123	6 684	22 100
GRANITE QUARRIES					
CARRIÈRES DE GRANIT					
1981	138	2 599	1 109	3 602	7 310
1982	132	2 531	1 156	5 150	8 837
1983	155	3 536	1 484	5 423	10 443
1984	170	4 177	1 484	4 649	10 310
1985	148	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	141	4 167	1 501	5 357	11 025
1987	141	4 685	1 435	6 958	13 078
1988	126	4 284	1 512	6 782	12 578
LIMESTONE QUARRIES					
CARRIÈRES DE CHAUX					
1981	1 317	23 469	8 383	23 162	55 014
1982	1 059	28 095	7 172	20 836	56 103
1983	1 002	21 647	7 001	15 921	44 569
1984	1 148	32 279	9 263	20 290	61 832
1985	1 165	36 412	43 420	37 076	116 908
1986	1 578	51 445	33 482	46 352	131 279
1987	1 944	62 310	33 105	61 557	156 972
1988	1 381	54 298	12 358	38 112	104 768

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
			$ x 1000		
MARBLE QUARRIES					
MARBRIÈRES					
1981	4	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	5	n/a	n/a	n/a	n/a
1983					
1984					
1985	1	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	11	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	7	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	153	4 198	n/a	n/a	n/a
SANDSTONE QUARRIES					
GRÉSIÈRES					
1981	4	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	9	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	11	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	8	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	3	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	8	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	5	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	9	251	n/a	n/a	n/a
SHALE QUARRIES					
CARRIÈRES DE SCHISTE ARGILEUX					
1981	5	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	3	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	28	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	26	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	29	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	36	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	34	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	24	922	n/a	n/a	n/a

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
			$ x 1000		
SLATE QUARRIES *ARDOISIÈRES*					
1981	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	2	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	2	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	2	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	1	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	1	n/a	n/a	n/a	n/a
SAND & GRAVEL PITS *SABLONNIÈRES ET GRAVIÈRES*					
1981	1 159	20 470	8 001	14 861	43 332
1982	916	18 499	7 069	10 779	36 347
1983	898	20 024	7 031	12 619	39 674
1984	728	18 179	7 149	10 822	36 149
1985	1 177	28 910	10 750	20 789	60 449
1986	2 292	64 622	13 472	31 782	109 876
1987	2 796	87 116	15 612	33 421	136 148
1988	3 133	95 639	17 743	40 045	153 427
SMELTING & REFINING *FUSION ET AFFINGE*					
1981	9 347	211 664	113 556	101 297	426 517
1982	8 907	201 901	74 476	80 883	357 260
1983	7 989	208 509	92 520	82 742	383 771
1984	7 506	226 256	104 174	95 947	426 377
1985	7 004	223 106	111 201	112 084	446 391
1986	6 703	222 301	104 657	108 287	435 245
1987	6 310	227 315	104 316	125 498	457 129
1988	6 349	257 302	97 767	125 083	480 152

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
			$ x 1000		
CLAY PRODUCTS MANUFACTURING ***FABRICATION DES PRODUITS D'ARGILE***					
1981	972	18 992	12 239	9 447	40 678
1982	770	15 900	10 540	7 340	33 780
1983	875	20 458	15 806	11 910	48 175
1984	936	21 104	17 307	13 221	51 632
1985	739	20 144	15 159	12 495	47 798
1986	682	21 200	16 687	13 527	51 414
1987	822	26 977	15 136	14 954	57 067
1988	836	28 464	14 221	13 466	56 151
CEMENT MANUFACTURING ***FABRICATION DU CIMENT***					
1981	1 244	34 896	51 387	33 436	119 719
1982	1 110	34 360	47 681	29 762	111 803
1983	1 130	35 203	45 230	31 802	112 235
1984	1 120	37 229	53 361	35 474	126 064
1985	1 060	38 464	66 130	45 768	150 362
1986	1 102	42 889	68 753	46 670	158 312
1987	1 122	47 298	72 892	69 784	189 975
1988	1 044	48 327	71 874	66 850	187 051
LIME MANUFACTURING ***FABRICATION DE LA CHAUX***					
1981	487	11 081	30 819	10 364	52 264
1982	458	11 865	28 030	10 067	49 962
1983	449	12 827	29 983	10 157	52 967
1984	469	14 232	32 172	11 639	58 042
1985	393	13 531	32 528	13 714	59 773
1986	430	15 931	27 664	12 679	56 274
1987	384	14 283	24 843	18 117	57 244
1988	388	14 235	25 264	21 398	60 897

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
			$ x 1000		
GRAND TOTAL ***TOTAL GLOBAL***					
1981	41 821	983 587	349 711	673 489	2 006 789
1982	38 550	955 288	306 710	494 340	1 756 340
1983	35 282	972 300	348 539	531 632	1 852 472
1984	35 186	1 111 109	398 423	632 191	2 141 722
1985	32 973	1 109 269	464 351	699 531	2 273 150
1986	33 343	1 185 540	455 349	699 212	2 340 102
1987	33 546	1 236 942	458 968	748 629	2 444 540
1988	33 807	1 381 685	442 183	780 784	2 604 652

NOTE: Grand total excludes values indicated as n/a.
Le total global n'inclue pas les indications n/a.

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY BY MINING DIVISION
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO PAR DIVISION MINIÈRE

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
		$ x 1000			
1980					
KENORA	78	2 286	796	1 037	4 119
LARDER LAKE	1 148	25 083	7 391	48 729	81 203
PATRICIA	656	14 177	4 057	13 512	31 746
PORCUPINE	4 436	98 372	26 944	70 149	195 465
RED LAKE	1 236	28 947	12 277	22 628	63 852
SAULT STE MARIE	5 103	119 638	29 564	74 572	223 774
SOUTHERN ONT./*SUD DE L'ONT.*	7 852	152 289	104 163	119 746	376 198
SUDBURY	20 470	413 716	109 063	240 572	763 351
THUNDER BAY	772	17 333	2 634	10 209	30 176
1980 TOTAL	**41 751**	**871 841**	**296 889**	**601 154**	**1 769 884**
1981					
KENORA	0	0	24	195	219
LARDER LAKE	1 214	28 957	8 559	32 582	70 098
PATRICIA	668	18 169	6 750	15 352	40 271
PORCUPINE	4 806	115 976	32 080	78 606	226 662
RED LAKE	1 204	32 909	13 791	23 888	70 588
SAULT STE MARIE	5 460	156 139	34 822	98 009	288 970
SOUTHERN ONT./*SUD DE L'ONT.*	7 737	165 315	127 759	146 212	439 286
SUDBURY	20 052	449 134	122 886	264 244	836 264
THUNDER BAY	680	16 988	3 040	14 401	34 429
1981 TOTAL	**41 821**	**983 587**	**349 711**	**673 489**	**2 006 787**
1982					
KENORA	1	6	7	8	21
LARDER LAKE	1 139	31 280	8 285	21 820	61 385
PATRICIA	466	15 116	5 661	8 817	29 594
PORCUPINE	5 047	138 723	47 567	103 350	289 640
RED LAKE	1 054	32 062	11 534	17 705	61 301
SAULT STE MARIE	5 229	182 640	42 877	110 827	336 344
SOUTHERN ONT./*SUD DE L'ONT.*	6 654	172 694	120 839	135 825	429 358
SUDBURY	18 256	363 356	66 309	82 658	512 323
THUNDER BAY	704	19 411	3 631	13 330	36 372
1982 TOTAL	**38 550**	**955 288**	**306 710**	**494 340**	**1 756 338**

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY BY MINING DIVISION
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO PAR DIVISION MINIÈRE

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
		$ x 1000			
1983					
KENORA	0	0	0	0	0
LARDER LAKE	1 093	32 185	8 848	21 274	62 307
PATRICIA	443	13 361	4 956	10 445	28 762
PORCUPINE	5 012	145 797	53 992	92 837	292 626
RED LAKE	985	32 801	10 775	15 830	59 406
SAULT STE MARIE	5 397	191 460	47 697	115 857	355 014
SOUTHERN ONT./*SUD DE L'ONT.*	6 515	169 421	126 056	133 166	428 643
SUDBURY	15 124	366 343	92 059	129 722	588 124
THUNDER BAY	713	20 932	4 156	12 501	37 589
1983 TOTAL	**35 282**	**972 300**	**348 539**	**531 632**	**1 852 471**
1984					
KENORA	0	0	0	0	0
LARDER LAKE	1 224	38 384	11 086	28 811	78 281
PATRICIA	458	15 230	5 270	10 711	31 211
PORCUPINE	5 061	160 984	60 965	124 894	346 843
RED LAKE	1 019	36 964	11 948	19 688	68 600
SAULT STE MARIE	5 876	220 511	56 595	127 004	404 110
SOUTHERN ONT./*SUD DE L'ONT.*	6 544	185 268	142 616	145 990	473 874
SUDBURY	14 345	432 859	105 684	164 577	703 120
THUNDER BAY	659	20 909	4 259	10 516	35 684
1984 TOTAL	**35 186**	**1 111 109**	**398 423**	**632 191**	**2 141 723**
1985					
KENORA	11	306	109	123	538
LARDER LAKE	1 194	38 574	11 278	26 603	76 455
PATRICIA	300	11 390	4 570	8 954	24 914
PORCUPINE	4 727	156 175	66 520	135 232	357 927
RED LAKE	900	32 206	11 230	12 398	55 834
SAULT STE MARIE	5 498	219 364	57 859	129 901	407 124
SOUTHERN ONT./*SUD DE L'ONT.*	6 445	194 061	191 060	180 153	565 274
SUDBURY	13 071	429 959	113 525	189 236	732 720
THUNDER BAY	827	27 234	8 200	16 931	52 365
1985 TOTAL	**32 973**	**1 109 269**	**464 351**	**699 531**	**2 273 151**

DIRECT COSTS OF THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY BY MINING DIVISION
COÛTS DIRECTS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO PAR DIVISION MINIÈRE

	TOTAL EMPLOYMENT *NOMBRE D'EMPLOIS*	WAGES + SALARIES *SALAIRES + TRAITMENTS*	FUEL + ELECTRICITY *COMBUSTIBLES + ÉLECTRICITÉ*	PROCESS SUPPLIES *MATÉRIEL DE TRAITEMENT*	TOTAL COST *TOTAL DES COÛTS*
		$ x 1000			
1986					
KENORA	46	1 321	0	0	1 321
LARDER LAKE	1 233	41 973	12 810	30 250	85 033
PATRICIA	349	15 525	5 219	10 374	31 118
PORCUPINE	4 503	158 396	67 064	124 410	349 870
RED LAKE	828	29 883	5 891	9 543	45 317
SAULT STE MARIE	5 099	213 424	53 469	118 266	385 159
SOUTHERN ONT./*SUD DE L'ONT.*	7 832	257 998	183 919	204 364	646 281
SUDBURY	12 164	418 146	112 469	165 464	696 079
THUNDER BAY	1 289	48 874	14 509	36 540	99 923
1986 TOTAL	**33 343**	**1 185 540**	**455 350**	**699 211**	**2 340 101**
1987					
KENORA	42	1 536	0	0	1 536
LARDER LAKE	1 219	41 107	13 794	28 922	83 823
PATRICIA	337	15 002	5 021	12 866	32 889
PORCUPINE	3 888	142 407	35 444	97 494	275 345
RED LAKE	831	31 445	4 293	9 795	45 533
SAULT STE MARIE	4 609	192 273	46 724	101 534	340 531
SOUTHERN ONT./*SUD DE L'ONT.*	7 948	276 665	173 412	226 081	676 158
SUDBURY	13 101	477 275	162 498	229 561	869 334
THUNDER BAY	1 571	59 232	17 782	42 376	119 390
1987 TOTAL	**33 546**	**1 236 942**	**458 968**	**748 629**	**2 444 539**
1988					
KENORA	56	1 511	247	558	2 316
LARDER LAKE	1 515	53 175	14 832	38 351	106 358
PATRICIA	334	13 706	4 779	13 075	31 560
PORCUPINE	5 154	227 444	86 116	179 029	492 589
RED LAKE	871	35 944	4 574	11 032	51 550
SAULT STE MARIE	4 778	220 003	54 084	121 120	395 207
SOUTHERN ONT./*SUD DE L'ONT.*	8 623	313 907	159 829	241 353	715 089
SUDBURY	10 680	438 206	96 291	115 240	649 737
THUNDER BAY	1 796	77 787	21 431	61 027	160 245
1988 TOTAL	**33 807**	**1 381 683**	**442 183**	**780 785**	**2 604 652**

FUEL AND ELECTRICITY CONSUMPTION BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY

COMBUSTIBLES ET ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

COSTS OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
*COÛTS DES COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO**

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE*	NATURAL GAS *GAZ NATUREL*	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT*	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1*	DIESEL OIL *GAS-OIL*	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3*	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6*	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ*	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE*
				$ x 1000					
GOLD QUARTZ MINES *MINES DE QUARTZ AURIFÈRE*									
1981	13	868	138	19	761	546	0	257	7 334
1982	18	1 113	383	222	879	744	1	417	9 229
1983	38	1 351	316	83	1 660	815	0	581	11 078
1984	42	1 169	602	155	3 147	803	0	598	13 804
1985	4	1 392	587	150	3 733	1 122	140	979	17 164
1986	5	1 671	442	230	3 623	812	247	2 663	21 690
1987	2	1 715	507	188	4 083	905	229	2 081	28 554
1988	1	1 396	607	119	4 635	702	229	3 274	33 690
URANIUM MINES *MINES D'URANIUM*									
1981	31	0	387	132	2 063	324	8 781	3 853	12 872
1982	80	0	406	69	2 532	213	10 448	5 155	17 552
1983	44	0	412	42	2 337	165	10 886	4 232	18 536
1984	37	0	298	0	2 714	167	13 064	5 200	22 785
1985	19	2 831	347	0	2 850	101	10 590	2 897	24 623
1986	3	12 417	279	0	2 445	4	4	493	25 373
1987	4	9 013	325	0	2 186	0	41	135	25 447
1988	4	7 445	354	0	2 435	0	43	184	27 811
IRON MINES *MINES DE FER*									
1981	3 040	7 975	391	0	4 290	708	1 421	104	15 495
1982	2 355	6 539	366	0	3 219	764	1 034	145	13 835
1983	3 431	6 797	296	0	2 897	719	1 605	166	13 497
1984	2 958	7 522	266	0	3 567	677	1 984	295	16 084
1985	3 132	7 860	207	0	3 040	740	2 055	229	16 618
1986	2 687	7 231	126	0	2 171	629	1 920	213	13 937
1987	3 037	5 925	85	0	1 934	360	922	154	13 345
1988	2 455	4 409	112	0	1 725	271	760	147	13 450

COSTS OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
*COÛTS DES COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO**

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE*	NATURAL GAS *GAZ NATUREL*	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT***	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1*	DIESEL OIL *GAS-OIL*	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3*	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6*	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ*	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE*
				$ x 1000					
COPPER-GOLD-SILVER MINES *MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT*									
1981	0	2 613	429	217	2 373	1 073	865	1 591	13 585
1982	1	3 809	444	197	2 361	238	1 006	1 311	13 838
1983	0	4 288	413	164	2 092	411	1 017	1 376	14 073
1984	1	4 283	340	99	1 755	144	1 442	914	16 017
1985	1	4 421	346	110	2 123	132	1 021	1 090	17 282
1986	1	3 872	237	90	1 913	116	911	1 137	18 622
1987	0	2 951	232	62	1 656	76	872	1 720	20 429
1988	0	3 331	243	44	1 752	105	712	938	22 253
NICKEL-COPPER MINES *MINES DE NICKELINE*									
1981	0	4 091	321	1	1 766	758	1 212	1 104	10 127
1982	0	3 170	226	0	960	853	1 031	794	10 947
1983	0	3 363	369	2	2 051	556	1 196	359	22 074
1984	0	4 106	159	2	2 981	464	1 325	662	25 663
1985	0	5 536	386	1	3 068	586	178	120	29 332
1986	0	6 328	278	1	570	282	0	178	38 044
1987	1 106	4 455	219	0	2 088	92	0	3	39 488
1988	1 349	3 974	246	1	1 957	200	0	99	43 281
SILVER COBALT MINES *MINES D'ARGENT-COBALT*									
1981	0	0	41	0	8	92	0	0	396
1982	0	0	42	0	35	57	24	0	515
1983	0	0	52	0	5	54	0	0	557
1984	0	0	81	0	5	68	0	0	596
1985	0	0	39	0	1	63	0	0	516
1986	0	0	44	0	2	4	0	0	398
1987	0	0	46	0	2	0	0	0	641
1988	0	0	90	0	2	0	0	7	645

COSTS OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DES COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE*	NATURAL GAS *GAZ NATUREL*	MOTOR GASOLINE *CARBURANT*	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1*	DIESEL OIL *GAS-OIL*	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3*	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6*	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ*	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE*
				$ x 1000					
PEAT BOG *TOURBIÈRES*									
1981	0	20	23	0	0	0	0	0	8
1982	0	6	25	0	0	0	0	0	4
1983	0	0	30	0	0	0	0	0	4
1984	0	0	30	0	0	0	0	0	4
1985	0	0	35	0	0	0	0	0	5
1986	0	0	30	0	0	0	0	0	4
1987	0	0	25	0	0	0	0	0	4
1988	0	0	24	0	0	0	0	0	4
GYPSUM MINES *MINES DE GYPSE*									
1981	0	626	0	0	48	0	0	11	500
1982	0	663	0	0	32	2	0	10	465
1983	0	1 179	0	0	48	0	0	6	679
1984	0	1 348	0	0	61	24	0	25	812
1985	0	1 468	0	0	43	41	0	13	948
1986	0	1 672	0	0	129	0	0	16	1 121
1987	0	1 379	0	0	125	0	0	8	1 218
1988	0	1 417	0	0	141	50	0	14	1 256
SALT MINES *MINES DE SEL*									
1981	0	3 363	8	32	502	2	0	20	1 277
1982	0	3 819	7	15	668	0	0	22	1 433
1983	0	4 551	5	2	671	0	0	24	1 956
1984	0	4 805	5	0	645	0	0	25	2 398
1985	0	4 817	5	0	728	0	0	24	2 601
1986	0	4 237	3	0	584	0	0	61	2 412
1987	0	3 459	3	0	542	0	0	38	2 474
1988	0	3 088	5	0	529	4	0	36	2 901

COSTS OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DES COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE*	NATURAL GAS *GAZ NATUREL*	MOTOR GASOLINE *CARBURANT*	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1*	DIESEL OIL *GAS-OIL*	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3*	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6*	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ*	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE*
				$ x 1000					
MISCELLANEOUS NON-METAL MINES ***MINES DE MINÉRAUX NON MÉTALLIFÈRES***									
1981	0	633	80	24	348	500	0	9	1 628
1982	0	757	71	12	285	585	0	12	1 602
1983	0	985	83	19	317	615	0	11	1 826
1984	0	1 069	91	27	350	588	0	15	2 108
1985	0	1 161	104	28	321	632	0	17	2 370
1986	0	1 121	95	19	307	543	0	24	2 399
1987	0	1 208	90	19	299	510	0	23	2 877
1988	0	802	72	19	213	477	0	19	2 520
GRANITE QUARRIES ***CARRIÈRES DE GRANIT***									
1981	0	75	5	0	69	722	0	6	232
1982	0	668	6	0	93	117	0	0	271
1983	0	1 034	7	0	105	0	0	0	338
1984	0	1 008	10	0	115	0	0	0	352
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	847	9	0	187	0	0	0	458
1987	0	729	12	0	167	13	0	0	515
1988	0	752	14	0	178	0	0	0	568
LIMESTONE QUARRIES ***CARRIÈRES DE CHAUX***									
1981	0	395	835	121	3 996	547	123	32	2 336
1982	0	639	583	90	3 407	275	45	41	2 091
1983	0	810	548	15	3 173	192	0	36	2 227
1984	0	670	610	144	4 455	363	0	56	2 985
1985	0	14 565	574	1	5 156	373	0	31	10 389
1986	8 633	4 287	625	277	5 871	456	6	42	11 422
1987	7 112	6 047	607	278	5 999	680	9	14	11 778
1988	0	235	488	239	6 295	159	8	7	4 927

COSTS OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DES COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE*	NATURAL GAS *GAZ NATUREL*	MOTOR GASOLINE *CARBURANT*	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1*	DIESEL OIL *GAS-OIL*	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3*	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6*	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ*	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE*
	$ x 1000								
MARBLE QUARRIES *MARBRIÈRES*									
1981	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SANDSTONE QUARRIES *GRÉSIÈRES*									
1981	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SHALE QUARRIES *CARRIÈRES DE SCHISTE ARGILEUX*									
1981	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

COSTS OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY
COÛTS DES COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE*	NATURAL GAS *GAZ NATUREL*	MOTOR GASOLINE *CARBURANT*	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1*	DIESEL OIL *GAS-OIL*	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3*	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6*	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ*	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE*
				$ x 1000					
SLATE QUARRIES *ARDOISIÈRES*									
1981	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SAND & GRAVEL PITS *SABLONNIÈRES ET GRAVIÈRES*									
1981	0	250	1 239	142	4 966	350	84	15	977
1982	0	202	1 096	282	4 443	251	0	17	779
1983	0	259	782	134	4 324	474	102	41	915
1984	0	413	777	87	4 696	27	0	33	1 116
1985	0	631	1 040	131	7 001	363	230	42	1 305
1986	0	625	2 056	28	8 015	533	140	39	2 036
1987	0	380	2 059	66	10 013	514	93	41	2 367
1988	0	772	2 361	75	10 125	1 148	92	325	2 854
SMELTING & REFINING *FUSION ET AFFINAGE*									
1981	0	36 548	374	16	187	1 430	19 503	115	55 161
1982	0	28 694	46	0	95	3 506	11 314	143	29 714
1983	0	33 516	44	0	119	895	17 178	228	38 491
1984	0	37 502	84	0	147	1 491	17 658	257	49 595
1985	0	41 780	80	0	205	1 354	9 260	192	56 292
1986	0	38 145	28	0	188	1 262	2 358	141	60 696
1987	0	36 598	37	0	168	1 317	154	135	64 272
1988	1 297	29 402	30	0	164	1 477	1 146	140	68 403

COSTS OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
*COÛTS DES COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO**

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE*	NATURAL GAS *GAZ NATUREL*	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT***	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1*	DIESEL OIL *GAS-OIL*	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3*	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6*	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ*	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE*
				$ x 1000					
CLAY PRODUCTS MANUFACTURERS *FABRICATION DES PRODUITS D'ARGILE*									
1981	0	9 138	140	7	309	593	0	89	1 944
1982	0	7 736	75	3	362	616	0	76	1 654
1983	0	12 248	85	2	470	686	0	104	2 194
1984	0	13 578	68	0	447	578	0	120	2 517
1985	0	12 041	56	0	444	127	0	101	1 813
1986	0	13 330	27	3	357	0	0	172	2 799
1987	0	11 153	48	0	500	0	0	105	3 210
1988	0	10 001	56	0	490	0	0	76	3 496
CEMENT MANUFACTURERS *FABRICATION DU CIMENT*									
1981	18 688	10 849	100	1	939	375	6 334	19	14 033
1982	20 377	9 089	92	1	874	313	3 068	30	13 798
1983	19 286	7 545	86	1	582	296	2 768	55	14 439
1984	23 327	8 452	98	1	631	525	2 938	56	17 334
1985	31 166	8 799	89	1	676	226	66	58	20 704
1986	35 082	7 530	108	1	875	218	2 468	83	24 263
1987	35 160	6 711	112	1	769	194	3 120	53	25 733
1988	31 912	4 321	66	1	868	939	2 670	56	29 447
LIME MANUFACTURERS *FABRICATION DE LA CHAUX*									
1981	4 716	19 235	64	0	484	25	3 920	5	2 368
1982	5 633	17 238	74	0	614	27	2 258	6	2 182
1983	7 385	19 599	46	0	427	17	187	3	2 318
1984	7 547	20 716	45	0	322	29	1 031	5	2 478
1985	9 590	18 247	81	0	528	31	872	33	3 279
1986	8 327	14 776	74	0	608	44	324	61	3 450
1987	8 183	10 807	93	0	590	2	1 066	279	3 824
1988	7 041	12 037	112	0	619	4	747	331	4 373

COSTS OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*

COÛTS DES COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE*	NATURAL GAS *GAZ NATUREL*	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT*	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1*	DIESEL OIL *GAS-OIL*	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3*	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6*	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ*	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE*
				$ x 1000					
GRAND TOTAL *TOTAL GLOBAL*									
1981	26 488	96 679	4 575	712	23 109	8 045	42 243	7 230	140 273
1982	28 464	84 142	3 942	891	20 859	8 561	30 229	8 679	119 909
1983	30 184	97 525	3 574	464	21 278	5 895	34 939	7 222	145 202
1984	33 912	106 641	3 564	515	26 038	5 948	39 442	8 261	176 628
1985	43 912	125 549	3 976	422	29 917	5 891	28 757	5 826	205 221
1986	54 738	118 089	4 461	649	27 845	4 903	8 378	5 323	229 124
1987	54 604	102 530	4 500	614	31 121	4 663	6 506	4 789	246 176
1988	44 059	83 383	4 878	498	32 126	5 536	6 407	5 653	261 879

* COST OF FUEL AND ELECTRICITY DOES NOT INCLUDE STEAM AND "OTHER" FUELS.
LES COÛTS DE COMBUSTIBLES ET D'ÉLECTRICITÉ N'INCLUENT PAS LA VAPEUR ET «D'AUTRES» COMBUSTIBLES.

** COST OF MOTOR GASOLINE DOES NOT INCLUDE AVIATION.
LES COÛTS DES CARBURANTS N'INCLUENT PAS LE KÉROSÈNE.

QUANTITIY OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
*QUANTITÉ DE COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO**

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE* (tonnes)	NATURAL GAS *GAZ NATUREL* (k cu m/ *m cu k*)	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT*** (litres)	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1* (litres)	DIESEL OIL *GAS-OIL* (litres)	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3* (litres)	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6* (litres)	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ* (litres)	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE* (1000 kwh)
	in thousands / *en milliers*								
GOLD QUARTZ MINES *MINES DE QUARTZ AURIFÈRE*									
1981	0	7	361	57	2 452	2 486	0	1 433	294
1982	0	9	972	817	2 370	2 863	2	2 204	335
1983	0	9	703	207	5 476	2 938	0	2 330	371
1984	0	7	1 273	353	10 495	2 766	0	2 246	450
1985	0	8	1 152	333	11 497	3 144	782	3 992	511
1986	0	10	1 011	618	11 025	2 910	1 093	12 519	610
1987	0	13	1 193	715	13 693	4 025	1 347	11 721	773
1988	0	10	1 359	556	14 877	3 331	1 582	18 035	885
URANIUM MINES *MINES D'URANIUM*									
1981	0	0	1 168	504	8 490	1 381	54 915	25 490	555
1982	0	0	1 051	251	9 147	849	59 014	30 395	697
1983	0	0	1 003	224	8 311	662	58 174	21 373	657
1984	0	0	723	0	8 855	878	62 750	24 523	755
1985	0	18	756	0	8 852	341	47 946	12 869	720
1986	0	78	650	0	8 566	15	21	2 028	763
1987	0	68	746	0	8 995	0	282	685	719
1988	0	73	785	0	9 922	0	292	887	755
IRON MINES *MINES DE FER*									
1981	93	76	1 276	0	17 917	3 601	10 372	518	699
1982	67	51	977	0	11 863	3 222	6 279	679	508
1983	85	47	740	0	10 153	2 863	8 672	655	475
1984	75	49	679	0	12 031	2 651	8 888	1 108	560
1985	79	53	513	0	9 489	2 525	9 220	839	531
1986	65	55	348	0	7 800	1 950	8 536	775	426
1987	64	51	286	0	7 209	1 332	6 162	577	393
1988	46	50	347	0	6 476	1 010	5 826	648	378

QUANTITIY OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
*QUANTITÉ DE COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO**

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE* (tonnes)	NATURAL GAS *GAZ NATUREL* (k cu m/ *m cu k*)	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT*** (litres)	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1* (litres)	DIESEL OIL *GAS-OIL* (litres)	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3* (litres)	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6* (litres)	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ* (litres)	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE* (1000 kwh)
	in thousands / *en milliers*								
COPPER-GOLD-SILVER MINES *MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT*									
1981	0	22	1 349	905	9 564	4 795	4 329	8 237	587
1982	0	28	1 170	728	6 406	942	5 138	8 209	551
1983	0	26	988	548	7 209	1 515	5 348	6 560	527
1984	0	26	787	355	5 985	477	5 329	4 153	557
1985	0	27	753	392	6 550	457	3 842	4 828	557
1986	0	27	550	318	6 448	440	5 055	6 520	566
1987	0	33	596	299	6 621	321	5 060	10 377	584
1988	0	28	694	211	7 234	455	4 960	6 737	600
NICKEL-COPPER MINES *MINES DE NICKELINE*									
1981	0	35	941	2	7 219	2 705	7 117	6 340	482
1982	0	24	646	2	3 412	3 516	5 812	4 429	367
1983	0	21	909	7	7 605	2 247	6 248	1 843	723
1984	0	25	395	5	9 675	1 706	6 128	3 342	913
1985	0	35	845	3	9 556	2 047	865	589	960
1986	0	42	626	1	1 911	963	0	767	1 167
1987	15	30	528	1	8 691	440	0	17	1 083
1988	18	36	615	2	8 455	867	0	365	1 184
SILVER COBALT MINES *MINES D'ARGENT-COBALT*									
1981	0	0	122	1	23	384	0	0	13
1982	0	0	93	0	88	194	74	0	16
1983	0	0	108	0	13	163	0	0	15
1984	0	0	166	0	16	182	0	0	15
1985	0	0	78	0	1	160	0	0	11
1986	0	0	88	0	6	10	0	0	8
1987	0	0	96	0	6	0	0	0	12
1988	0	0	181	0	4	0	0	27	16

QUANTITIY OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
QUANTITÉ DE COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE* (tonnes)	NATURAL GAS *GAZ NATUREL* (k cu m/ *m cu k*)	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT*** (litres)	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1* (litres)	DIESEL OIL *GAS-OIL* (litres)	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3* (litres)	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6* (litres)	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ* (litres)	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE* (1000 kwh)
	in thousands / *en milliers*								
PEAT BOG *TOURBIÈRES*									
1981	0	0	78	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	68	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	76	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	61	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	69	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	67	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	55	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	77	0	0	0	0	0	0
GYPSUM MINES *MINES DE GYPSE*									
1981	0	6	0	0	193	0	0	69	19
1982	0	6	0	0	114	10	0	44	16
1983	0	7	0	0	138	0	0	21	23
1984	0	8	0	0	188	87	0	86	26
1985	0	10	0	0	115	143	0	41	28
1986	0	10	0	0	381	0	0	70	32
1987	0	11	0	0	430	0	0	33	33
1988	0	12	0	0	376	199	0	47	33
SALT MINES *MINES DE SEL*									
1981	0	33	25	155	1 734	15	0	117	43
1982	0	29	20	55	2 143	0	0	115	44
1983	0	30	13	5	2 381	0	0	114	58
1984	0	30	12	0	2 205	0	0	118	67
1985	0	30	11	0	2 405	0	0	110	65
1986	0	31	9	0	2 134	0	0	244	57
1987	0	27	9	0	2 140	0	0	152	57
1988	0	27	14	0	2 270	32	0	144	62

QUANTITIY OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
*QUANTITÉ DE COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO**

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE* (tonnes)	NATURAL GAS *GAZ NATUREL* (k cu m/ *m cu k*)	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT*** (litres)	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1* (litres)	DIESEL OIL *GAS-OIL* (litres)	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3* (litres)	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6* (litres)	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ* (litres)	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE* (1000 kwh)
				in thousands / *en milliers*					
MISCELLANEOUS NON-METAL MINES *MINES DE MINÉRAUX NON MÉTALLIFÈRES*									
1981	0	6	241	106	1 308	2 350	0	46	60
1982	0	6	193	38	970	2 428	0	50	53
1983	0	7	218	57	1 083	2 472	0	42	55
1984	0	7	201	79	1 108	2 103	0	53	58
1985	0	8	222	78	957	2 163	0	55	60
1986	0	6	233	53	937	2 016	0	89	59
1987	0	7	224	46	1 091	2 169	0	93	70
1988	0	5	127	49	794	2 271	0	84	58
GRANITE QUARRIES *CARRIÈRES DE GRANIT*									
1981	0	1	21	0	278	3 627	0	34	8
1982	0	4	20	0	333	526	0	0	8
1983	0	6	22	0	367	0	0	0	10
1984	0	6	23	0	370	0	0	0	9
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	5	27	0	505	0	0	0	11
1987	0	6	28	0	525	53	0	0	12
1988	0	5	31	0	557	0	0	0	12
LIMESTONE QUARRIES *CARRIÈRES DE CHAUX*									
1981	0	3	2 703	534	16 124	2 378	439	156	58
1982	0	5	1 627	387	12 271	1 131	226	178	59
1983	0	5	1 607	62	11 359	769	0	136	61
1984	0	4	1 530	488	15 029	1 298	0	212	74
1985	0	86	1 261	2	15 801	1 341	0	163	279
1986	151	30	1 641	991	19 219	1 719	19	208	297
1987	138	40	1 569	995	18 457	2 518	30	77	290
1988	0	2	1 133	770	21 362	592	6	31	87

QUANTITIY OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
*QUANTITÉ DE COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO**

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE* (tonnes)	NATURAL GAS *GAZ NATUREL* (k cu m/ *m cu k*)	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT* (litres)	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1* (litres)	DIESEL OIL *GAS-OIL* (litres)	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3* (litres)	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6* (litres)	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ* (litres)	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE* (1000 kwh)
				in thousands / *en milliers*					
MARBLE QUARRIES *MARBRIÈRES*									
1981	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SANDSTONE QUARRIES *GRÉSIÈRES*									
1981	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SHALE QUARRIES *CARRIÈRES DE SCHISTE ARGILEUX*									
1981	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

QUANTITIY OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
*QUANTITÉ DE COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO**

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE* (tonnes)	NATURAL GAS *GAZ NATUREL* (k cu m/ *m cu k*)	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT*** (litres)	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1* (litres)	DIESEL OIL *GAS-OIL* (litres)	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3* (litres)	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6* (litres)	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ* (litres)	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE* (1000 kwh)
				in thousands / *en milliers*					
SLATE QUARRIES *ARDOISIÈRES*									
1981	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1982	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1983	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1984	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1985	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1986	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1987	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
1988	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SAND & GRAVEL PITS *SABLONNIÈRES ET GRAVIÈRES*									
1981	0	4	4 119	596	18 187	1 568	442	66	22
1982	0	2	3 113	915	14 360	1 102	0	79	24
1983	0	1	1 900	638	12 754	1 581	508	179	24
1984	0	2	1 914	428	13 791	92	0	133	23
1985	0	4	2 327	429	18 380	1 261	887	198	21
1986	0	38	5 179	87	23 891	2 520	767	157	38
1987	0	14	5 016	220	28 456	2 432	541	169	42
1988	0	28	5 752	250	28 774	5 432	535	1 340	51
SMELTING & REFINING *FUSION ET AFFINAGE*									
1981	0	321	1 152	43	598	7 744	129 517	687	2 422
1982	0	227	125	0	320	14 444	68 693	818	1 180
1983	0	220	118	0	407	3 541	86 557	1 026	1 411
1984	0	236	200	0	482	5 415	84 517	1 173	1 746
1985	0	285	180	0	620	4 629	40 846	810	1 771
1986	0	286	70	0	649	4 419	15 985	578	1 905
1987	0	330	88	0	638	5 670	756	681	1 842
1988	8	286	76	0	595	6 449	5 771	684	1 824

QUANTITIY OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
*QUANTITÉ DE COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO**

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE* (tonnes)	NATURAL GAS *GAZ NATUREL* (k cu m/ *m cu k*)	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT*** (litres)	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1* (litres)	DIESEL OIL *GAS-OIL* (litres)	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3* (litres)	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6* (litres)	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ* (litres)	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE* (1000 kwh)
				in thousands / *en milliers*					
CLAY PRODUCTS MANUFACTURERS *FABRICATION DES PRODUITS D'ARGILE*									
1981	0	76	431	36	1 097	2 812	0	434	62
1982	0	53	200	18	1 029	2 574	0	340	46
1983	0	77	198	3	1 343	2 823	0	431	59
1984	0	101	155	79	992	1 245	0	495	64
1985	0	78	121	0	1 121	489	0	432	45
1986	0	91	57	9	972	0	0	656	62
1987	0	88	108	0	1 386	0	0	442	68
1988	0	96	111	0	1 348	0	0	344	73
CEMENT MANUFACTURERS *FABRICATION DU CIMENT*									
1981	426	101	333	5	4 072	1 670	48 060	78	575
1982	400	68	263	3	3 082	1 318	19 185	111	496
1983	382	54	225	3	2 184	1 196	15 585	199	498
1984	453	60	238	2	2 232	1 916	14 788	190	552
1985	561	57	204	2	2 145	857	17 060	289	612
1986	621	52	248	2	2 736	853	19 381	351	711
1987	674	60	275	3	2 734	827	12 291	256	652
1988	729	38	161	2	3 154	6 799	22 248	364	814
LIME MANUFACTURERS *FABRICATION DE LA CHAUX*									
1981	70	165	222	0	2 089	115	29 243	32	93
1982	79	121	218	0	1 944	106	12 542	26	68
1983	107	119	135	0	1 566	68	1 027	14	68
1984	103	126	123	0	1 125	88	4 282	17	65
1985	123	112	199	0	1 735	105	3 355	92	88
1986	119	111	169	0	1 895	195	2 391	226	87
1987	130	94	219	0	1 702	6	7 226	1 462	94
1988	128	131	227	0	2 294	15	5 823	1 655	102

QUANTITIY OF FUEL AND ELECTRICITY USED BY THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY*
*QUANTITÉ DE COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO**

	COAL AND COKE *CHARBON ET COKE* (tonnes)	NATURAL GAS *GAZ NATUREL* (k cu m/ *m cu k*)	MOTOR GASOLINE** *CARBURANT*** (litres)	KEROSENE STOVE OIL NO. 1 *KÉROSÈNE PÉTROLE LAMPANT NO 1* (litres)	DIESEL OIL *GAS-OIL* (litres)	LIGHT FUEL OIL NO. 2+3 *MAZOUT LÉGER NO 2+3* (litres)	HEAVY FUEL OIL NO. 4,5+6 *MAZOUT LOURD NO 4,5+6* (litres)	LIQUIFIED PETROLEUM GASES *GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ* (litres)	ELECTRICITY PURCHASED + SERVICE *ÉLECTRICITÉ ACHETÉE + SERVICE* (1000 kwh)
	in thousands / *en milliers*								
GRAND TOTAL *TOTAL GLOBAL*									
1981	589	856	14 542	2 944	91 645	37 631	284 434	43 737	6 097
1982	547	633	10 756	3 214	71 852	35 225	176 965	47 677	4 576
1983	574	629	8 963	1 759	72 349	22 838	182 119	34 923	5 141
1984	631	687	8 480	1 789	85 579	20 904	186 682	37 849	6 042
1985	763	811	8 691	1 239	89 224	19 662	124 803	25 307	6 365
1986	956	872	10 973	2 079	89 075	18 010	53 248	25 188	6 905
1987	1 021	872	11 036	2 279	102 774	19 793	33 695	26 742	6 829
1988	930	828	11 691	1 840	108 491	27 452	47 044	31 393	6 933

* QUANTITY OF FUEL AND ELECTRICITY DOES NOT INCLUDE STEAM AND "OTHER" FUELS.
LA QUANTITÉ DE COMBUSTIBLES ET D'ÉLECTRICITÉ N'INCLUE PAS LA VAPEUR ET «D'AUTRES» COMBUSTIBLES.
** MOTOR GASOLINE DOES NOT INCLUDE AVIATION.
LE CARBURANT N'INCLUE PAS LE KÉROSÈNE.

EXPLORATION AND DEVELOPMENT IN THE ONTARIO MINERAL INDUSTRY

EXPLORATION ET EXPLOITATION PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE DE L'ONTARIO

MINESITE EXPLORATION AND DEVELOPMENT WORK IN ONTARIO
EXPLORATION ET EXPLOITATION EFFECTUÉ SUR LES EMPLACEMENTS MINIERS EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	EXPLORATION DIAMOND DRILLING *FORAGE AU DIAMANT EXPLORATOIRE*	DRILLING FOR ORE AND WASTE ROCK *FORAGE POUR LE MINERAI ET LES STÉRILES*	SHAFTS *PUITS*	DECLINES AND ADITS *RAMPES ET GALLERIE D'ACCÈS*	RAISES AND WINZES *MONTAGES ET DESCENDERIES*	DRIFTS AND CROSSCUTS *GALLERIES EN DIRECTION ET TRAVERS-BANCS*
	in metres / *en mètres*					
GOLD QUARTZ MINES ***MINES DE QUARTZ AURIFIÈRE***						
1981	106 203	2 082 729	0	122	6 705	16 026
1982	97 899	2 270 752	24 144	850	7 550	20 258
1983	121 792	2 605 984	38 427	410	6 509	16 459
1984	139 539	2 213 786	33 934	683	6 331	16 754
1985	108 598	2 748 397	2 106	2 096	8 339	27 714
1986	191 517	2 959 444	1 557	2 480	22 114	34 663
1987	190 480	3 519 615	0	6 130	19 282	64 478
1988	237 830	3 327 945	0	8 462	13 533	64 507
URANIUM MINES ***MINES D'URANIUM***						
1981	57 334	4 099 021	0	5 691	1 844	36 568
1982	52 343	7 342 400	0	2 713	7 674	69 773
1983	40 984	5 448 638	0	1 130	6 895	59 947
1984	50 527	8 475 054	0	1 139	7 861	61 116
1985	41 659	8 161 099	0	1 899	9 623	68 929
1986	37 661	8 015 155	0	0	8 368	72 577
1987	31 678	7 065 206	0	0	7 530	51 162
1988	36 045	7 144 706	0	0	8 820	59 401
IRON MINES ***MINES DE FER***						
1981	11 208	433 150	4 689	2 743	542	0
1982	9 139	312 124	3 529	1 504	562	0
1983	32	236 025	2 531	866	433	0
1984	660	372 230	3 302	1 034	512	0
1985	5 295	292 674	2 889	382	552	0
1986	0	267 264	3 426	340	455	0
1987	0	242 064	2 793	41	438	0
1988	0	197 011	2 265	16	220	0

MINESITE EXPLORATION AND DEVELOPMENT WORK IN ONTARIO
EXPLORATION ET EXPLOITATION EFFECTUÉ SUR LES EMPLACEMENTS MINIERS EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	EXPLORATION DIAMOND DRILLING *FORAGE AU DIAMANT EXPLORATOIRE*	DRILLING FOR ORE AND WASTE ROCK *FORAGE POUR LE MINERAI ET LES STÉRILES*	SHAFTS *PUITS*	DECLINES AND ADITS *RAMPES ET GALLERIE D'ACCÈS*	RAISES AND WINZES *MONTAGES ET DESCENDERIES*	DRIFTS AND CROSSCUTS *GALLERIES EN DIRECTION ET TRAVERS-BANCS*
	in metres / *en mètres*					
COPPER-GOLD-SILVER MINES ***MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT***						
1981	74 159	1 632 800	94	2 238	7 326	20 241
1982	50 918	1 349 811	488	447	7 430	20 799
1983	64 760	1 161 428	3	845	6 652	19 563
1984	100 530	1 108 136	325	89	8 710	22 856
1985	59 848	1 159 451	517	2	8 800	24 028
1986	75 250	1 082 367	0	488	6 830	21 552
1987	80 554	960 349	0	948	6 628	23 787
1988	63 767	642 823	0	0	5 361	18 815
NICKEL-COPPER MINES ***MINES DE NICKELINE***						
1981	139 186	9 553 242	0	6 913	4 316	27 565
1982	81 651	4 498 125	0	3 196	1 956	12 765
1983	62 739	5 543 192	0	4 246	2 154	31 460
1984	105 806	7 284 273	258	5 425	4 805	57 536
1985	99 387	7 633 473	316	7 074	3 948	56 355
1986	99 430	5 596 374	0	7 770	3 917	39 289
1987	81 480	5 625 067	0	8 674	3 484	45 134
1988	30 535	5 782 986	287	9 118	4 327	42 990
SILVER-COBALT MINES ***MINES D'ARGENT-COBALT***						
1981	21 329	172 528	0	0	257	1 376
1982	24 535	181 097	0	0	438	2 246
1983	38 453	158 959	0	0	853	1 177
1984	37 383	181 625	0	0	654	2 288
1985	30 469	93 713	0	0	360	992
1986	32 947	75 430	0	0	301	1 003
1987	29 132	193 734	45	0	399	1 031
1988	17 916	305 623	307	0	269	1 757

MINESITE EXPLORATION AND DEVELOPMENT WORK IN ONTARIO
EXPLORATION ET EXPLOITATION EFFECTUÉ SUR LES EMPLACEMENTS MINIERS EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	EXPLORATION DIAMOND DRILLING *FORAGE AU DIAMANT EXPLORATOIRE*	DRILLING FOR ORE AND WASTE ROCK *FORAGE POUR LE MINERAI ET LES STÉRILES*	SHAFTS *PUITS*	DECLINES AND ADITS *RAMPES ET GALLERIE D'ACCÈS*	RAISES AND WINZES *MONTAGES ET DESCENDERIES*	DRIFTS AND CROSSCUTS *GALLERIES EN DIRECTION ET TRAVERS-BANCS*
			in metres / *en mètres*			
GYPSUM MINES ***MINES DE GYPSE***						
1981	0	113 891	0	0	0	0
1982	0	175 000	0	0	0	0
1983	762	361 812	0	0	0	0
1984	469	786 574	0	0	0	0
1985	521	731 520	0	0	0	0
1986	0	1 822 518	0	0	0	0
1987	0	624 317	0	0	0	0
1988	0	751 860	0	0	0	0
SALT MINES ***MINES DE SEL***						
1981	0	0	0	0	0	0
1982	0	9	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0
1987	460	5	0	0	0	0
1988	373	4	0	0	0	0
MISC. NON-METAL MINES ***MINES DE MINÉRAUX DIVERS NON-MÉTALLIFÈRES***						
1981	2 690	98 802	0	497	0	0
1982	3 123	49 161	0	0	0	14
1983	211	62 057	0	0	0	21
1984	3 993	113 692	0	0	0	61
1985	1 064	62 070	0	0	0	0
1986	0	72 339	0	0	0	0
1987	1 694	49 276	0	0	0	0
1988	2 300	39 340	0	0	0	0

MINESITE EXPLORATION AND DEVELOPMENT WORK IN ONTARIO
EXPLORATION ET EXPLOITATION EFFECTUÉ SUR LES EMPLACEMENTS MINIERS EN ONTARIO

YEAR *ANNÉE*	EXPLORATION DIAMOND DRILLING *FORAGE AU DIAMANT EXPLORATOIRE*	DRILLING FOR ORE AND WASTE ROCK *FORAGE POUR LE MINERAI ET LES STÉRILES*	SHAFTS *PUITS*	DECLINES AND ADITS *RAMPES ET GALLERIE D'ACCÈS*	RAISES AND WINZES *MONTAGES ET DESCENDERIES*	DRIFTS AND CROSSCUTS *GALLERIES EN DIRECTION ET TRAVERS-BANCS*
	in metres / *en mètres*					
GRAND TOTAL ***TOTAL GLOBAL***						
1981	412 109	18 186 163	4 783	18 204	20 990	101 776
1982	319 608	16 158 479	28 161	8 710	25 610	125 855
1983	329 733	15 578 095	40 961	7 497	23 496	128 627
1984	438 913	20 535 370	37 819	8 370	28 873	160 611
1985	346 841	20 882 397	5 828	11 453	31 622	178 018
1986	436 805	19 890 891	4 983	11 078	41 985	169 084
1987	415 478	18 279 633	2 838	15 793	37 761	185 592
1988	388 766	18 192 298	2 859	17 596	33 030	187 470

COST OF ALL PHYSICAL WORK AND SURVEYS PERFORMED IN ONTARIO 1988
COÛTS DES TRAVAUX PHYSIQUES ET DES LEVÉS EFFECTUÉS EN ONTARIO EN 1988
(1988 dollars / *dollars de 1988*)

1. GENERAL OR OFF-PROPERTY EXPLORATION
EXPLORATION GÉNÉRALE ET AU LARGE

TYPE OF METAL/ MINERAL SOUGHT *TYPE DE MÉTAL/ MINÉRAL RECHERCHÉ*	DRILLING *FORAGE*	GEOCHEMICAL *GÉOCHIMIQUE*	GEOLOGY *GÉOLOGIQUE*	GEOPHYSICAL *GÉOPHYSIQUE*	AIRBORNE GEOPHYSICAL *GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ*	ROCK WORKS *TRAVAUX DANS LA ROCHE*	OTHER FIELD COSTS *AUTRES TRAVAUX SUR LE TERRAIN*	TOTAL *TOTAL*
Gold *Or*	95 730 200	7 738 591	17 790 459	9 133 310	3 763 947	50 768 454	44 722 845	229 647 806
Silver *Argent*	698 010	42 886	204 772	46 028	0	613 113	663 552	226 8361
Platinum group *Groupe platine*	3 154 696	650 358	386 419	86 189	0	10 000	2 737 767	702 5431
Precious metals* *Métaux précieux**	781 288	199 726	311 155	271 500	247 323	420 038	1 100 552	333 1582
Base metals *Métaux communs*	24 501 645	1 590 563	3 357 653	2 821 274	513 491	2 531 491	3 713 986	3 903 0103
Other metals/ minerals *Autres métaux/ minéraux*	2 173 957	611 611	1 483 628	171 614	9 700	1 851 877	997 790	730 0377
GRAND TOTAL *TOTAL GLOBAL*	127 039 798	10 833 935	23 534 086	12 529 915	4 534 461	56 194 973	53 936 492	288 603 660

2. MINESITE OR ON-PROPERTY EXPLORATION
EXPLORATION SUR L'EMPLACEMENT MINIER OU SUR LA PROPRIÉTÉ MÊME

TYPE OF METAL/ MINERAL SOUGHT *TYPE DE MÉTAL/ MINÉRAL RECHERCHÉ*	DRILLING *FORAGE*	GEOCHEMICAL *GÉOCHIMIQUE*	GEOLOGY *GÉOLOGIQUE*	GEOPHYSICAL *GÉOPHYSIQUE*	AIRBORNE GEOPHYSICAL *GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ*	ROCK WORKS *TRAVAUX DANS LA ROCHE*	OTHER FIELD COSTS *AUTRES TRAVAUX SUR LE TERRAIN*	TOTAL *TOTAL*
Gold *Or*	9 791 586	747 176	1 159 602	99 490	5 326	914 698	5 983 944	44 696 549
Silver *Argent*	1 255 629	0	0	0	0	0	0	1 255 629
Platinum group *Groupe platine*	0	0	0	0	0	0	0	0
Precious metals* *Métaux précieux**	0	0	0	0	0	0	0	0
Base metals *Métaux communs*	5 808 796	7 755	60 769	223 437	0	2 083 660	1 490 988	9 675 405
Other metals/ minerals *Autres métaux/ minéraux*	204 570	11 000	81 000	0	15 000	0	5 630	317 200
GRAND TOTAL *TOTAL GLOBAL*	17 060 581	765 931	1 301 371	322 927	15 053	28 998 358	7 480 582	55 944 783

* denotes precious metals reported as groups
indique les métaux précieuxconsidérés en groupes

COST OF ALL PHYSICAL WORK AND SURVEYS PERFORMED IN ONTARIO 1988
COÛTS DES TRAVAUX PHYSIQUES ET DES LEVÉS EFFECTUÉS EN ONTARIO 1988
(1988 dollars/*dollars de 1988*)

3.MINESITE DEVELOPMENT
EXPLOITATION DE L'EMPLACEMENT MINIER

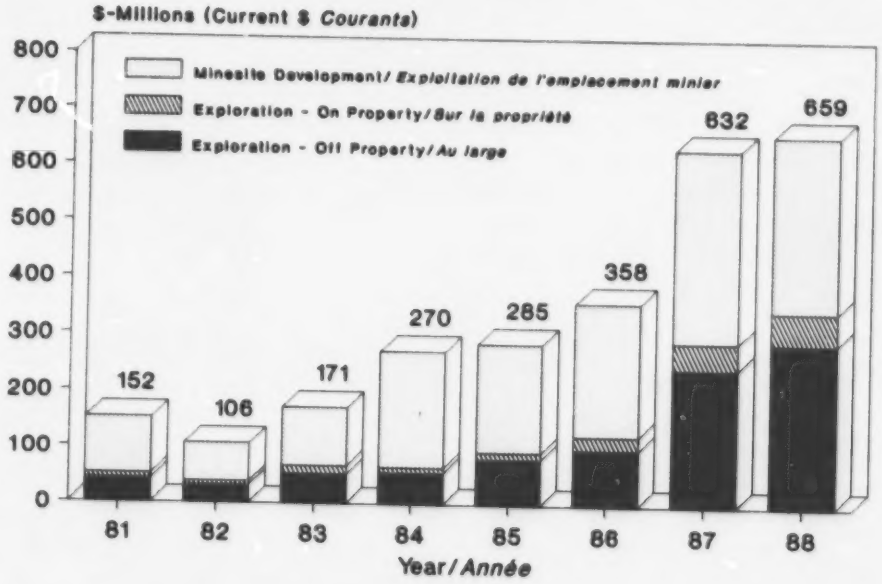
TYPE OF METAL/ MINERAL SOUGHT *TYPE DE MÉTAL/ MINÉRAL RECHERCHÉ*	DRILLING *FORAGE*	SHAFT *PUITS*	DRIFTS AND CROSS-CUTS *GALERIE EN DIRECTION ET TRAVERS-BANCS*	RAISES AND DECLINES *MONTAGES ET RAMPES*	STRIPPING *DÉCAPAGE*	OTHERS *AUTRES*	TOTAL *TOTAL*
Gold *Or*	14 927 406	6 395 570	53 444 312	20 031 125	141 759	36 220 555	131 160 727
Silver *Argent*	0	705 843	1 517 244	650 972	0	0	2 874 059
Precious metals* *Métaux précieux**	0	0	0	0	0	0	0
Base metals *Métaux communs*	6 007 764	0	49 927 503	15 997 018	0	28 612 561	100 544 846
Other metals *Autres métaux*	305 258	0	1 431 895	131 512	8 071 237	38 213	9 978 115
Other metal/ mineral groups *Autre métal/ groupes minéraux*	588 045	0	58 344 004	7 960 489	396 300	2 110 709	69 399 547
GRAND TOTAL *TOTAL GLOBAL*	21 828 473	7 101 413	164 664 958	44 771 116	8 609 296	66 982 038	313 957 294

* denotes precious metals reported as groups
indique les métaux précieux considérés en groupes

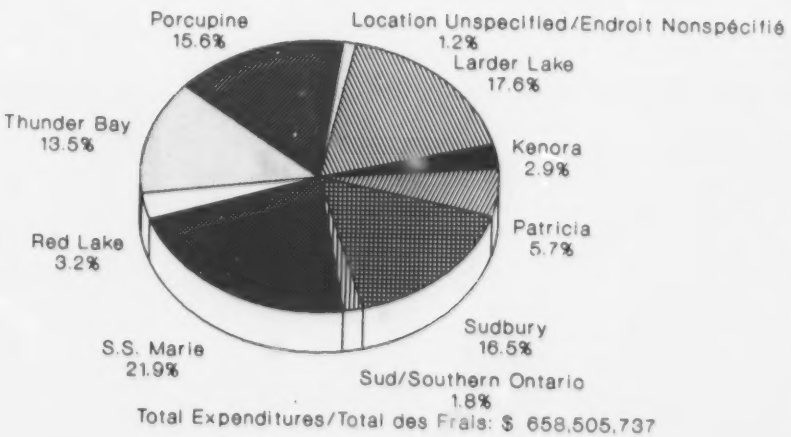
EXPLORATION AND DEVELOPMENT EXPENDITURES BY MINING DIVISION IN ONTARIO FOR 1988
FRAIS D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION PAR DIVISION MINIÈRE EN ONTARIO POUR 1988
(1988 dollars/*dollars de 1988*)

MINING DIVISION *DIVISION MINIÈRE*	EXPLORATION			MINESITE DEVELOPMENT *EXPLOITATION DE L'EMPLACEMENT MINIER*	TOTAL
	OFF-PROPERTY *AU LARGE*	ON-PROPERTY *SUR LA PROPRIÉTÉ*	SUB-TOTAL *TOTAL PARTIEL*		
Kenora	17 512 431	1 405 762	18 918 193	0	18 918 193
Larder Lake	73 746 725	7 780 537	81 527 262	34 709 239	116 236 501
Patricia	16 691 289	2 749 396	19 440 685	18 070 921	37 511 606
Porcupine	50 269 332	12 689 810	62 959 142	39 916 805	102 875 947
Red Lake	12 536 599	339 360	12 875 959	7 983 465	20 859 424
Sault Ste Marie	34 796 619	22 126 150	56 922 769	87 593 859	144 516 628
Southern Ontario *Sud de l'Ontario*	8 989 812	317 200	9 307 012	2 471 801	11 778 813
Sudbury	15 555 812	4 633 712	20 189 524	88 624 976	108 814 500
Thunder Bay	50 667 300	3 902 856	54 570 156	34 586 228	89 156 384
Province wide *À travers la province*	7 837 741	0	7 837 741	0	7 837 741
GRAND TOTAL *TOTAL GLOBAL*	288 603 660	55 944 783	344 548 443	313 957 294	658 505 737

TOTAL EXPLORATION & DEVELOPMENT EXPENDITURES
TOTAL DES FRAIS D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION
ONTARIO 1981 - 1988



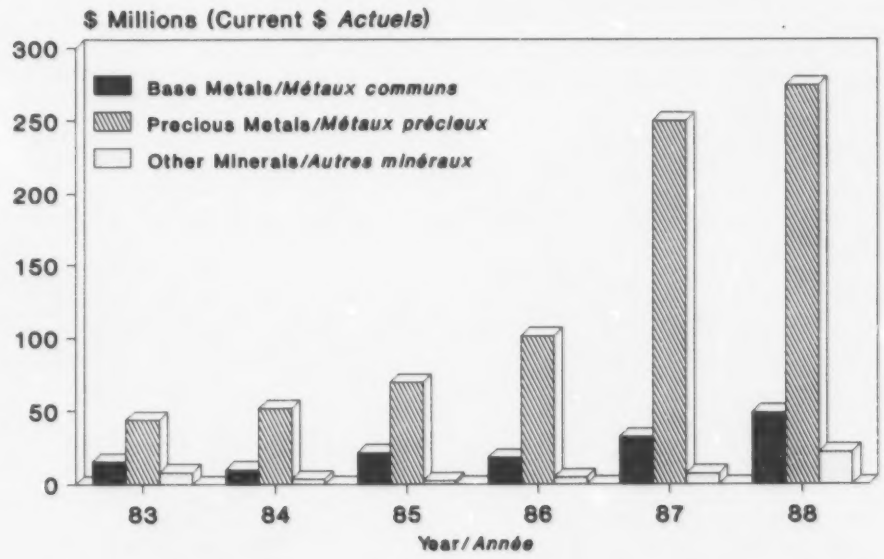
TOTAL EXPLORATION & DEVELOPMENT EXPENDITURES
TOTAL DES FRAIS D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION
ONTARIO 1988



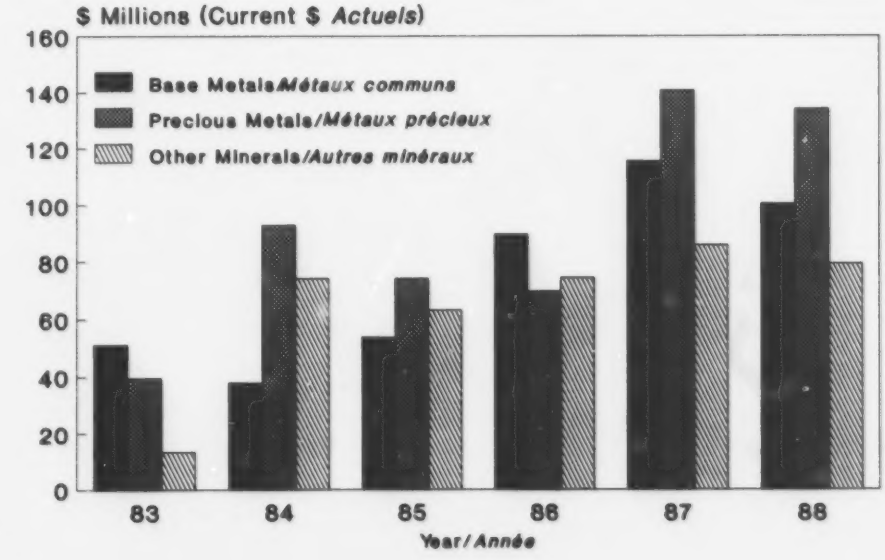
Total Expenditures/Total des Frais: $ 658,505,737

BY MINING DIVISION/*PAR DIVISION MINIÈRE*

EXPLORATION EXPENDITURES
FRAIS DES EXPLORATION
ONTARIO 1983 - 1988



MINESITE DEVELOPMENT EXPENDITURES
FRAIS D'EXPLOITATION DE L'EMPLACEMENT MINIER
ONTARIO 1983 - 1988



MINING CLAIMS, PROSPECTORS' LICENSES AND ASSESSMENT WORK IN ONTARIO

CLAIMS MINIERS, PERMIS DE PROSPECTEURS ET TRAVAUX D'ÉVALUATION EN ONTARIO

MINING CLAIMS AND PROSPECTORS' LICENSES IN ONTARIO, 1981-1989
CLAIMS MINIERS ET PERMIS DE PROSPECTEURS EN ONTARIO, 1981-1989

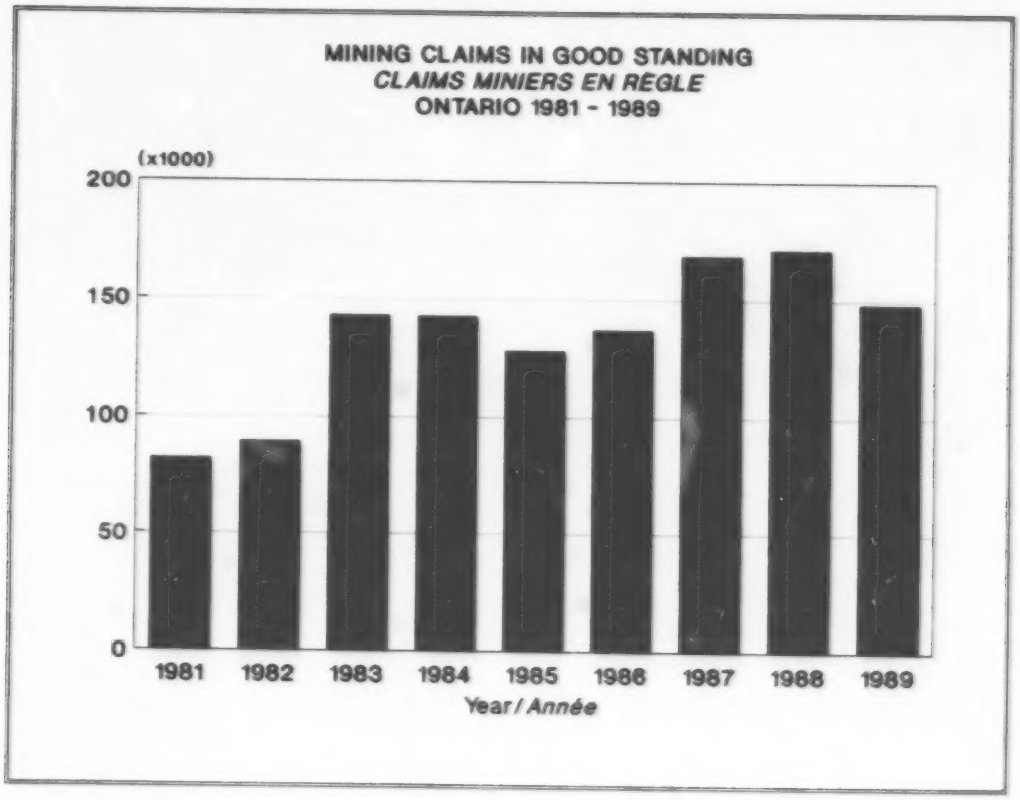
MINING DIVISION *DIVISION MINIÈRE*	MINING CLAIMS *CLAIMS MINIERS*			PROSPECTORS' LICENSES *PERMIS DE PROSPECTEURS*	
	RECORDED *INSCRITS*	CANCELLED *ANNULÉS*	GOOD STANDING *EN RÈGLE*	ISSUED *DÉLIVRÉS*	RENEWED *RENOUVELÉS*
1981					
EASTERN ONT. / *EST DE L'ONT.*	485	758	1 531	639	1 115
KENORA	2 121	846	4 076	83	83
LARDER LAKE	5 498	2 697	15 423	244	295
PATRICIA	2 861	1 582	8 303	72	47
PORCUPINE	8 934	2 956	24 731	271	308
RED LAKE	1 719	1 249	4 889	64	96
SAULT STE. MARIE	1 474	830	3 109	67	91
SUDBURY	3 087	650	6 116	202	189
THUNDER BAY	6 844	4 426	13 663	263	231
1981 TOTAL	**33 023**	**15 994**	**81 941**	**1 905**	**2 455**
1982					
EASTERN ONT. / *EST DE L'ONT.*	354	617	1 115	572	1 230
KENORA	1 579	1 609	4 046	64	78
LARDER LAKE	3 253	5 218	13 458	185	303
PATRICIA	842	1 766	7 737	34	37
PORCUPINE	5 420	6 457	23 694	216	307
RED LAKE	942	1 884	3 922	50	83
SAULT STE. MARIE	10 027	1 432	11 704	64	87
SUDBURY	671	2 577	4 182	178	241
THUNDER BAY	10 252	4 613	19 349	188	356
1982 TOTAL	**33 340**	**26 173**	**89 207**	**1 551**	**2 722**
1983					
EASTERN ONT. / *EST DE L'ONT.*	391	377	1 157	969	1 414
KENORA	11 061	1 472	13 637	205	107
LARDER LAKE	8 354	3 866	17 946	214	375
PATRICIA	4 395	1 164	10 319	67	63
PORCUPINE	11 859	4 967	30 586	311	343
RED LAKE	2 413	1 204	5 130	47	76
SAULT STE. MARIE	14 745	754	25 695	172	210
SUDBURY	1 261	805	4 439	252	238
THUNDER BAY	15 835	1 537	33 721	425	316
1983 TOTAL	**70 314**	**16 146**	**142 630**	**2 662**	**3 142**

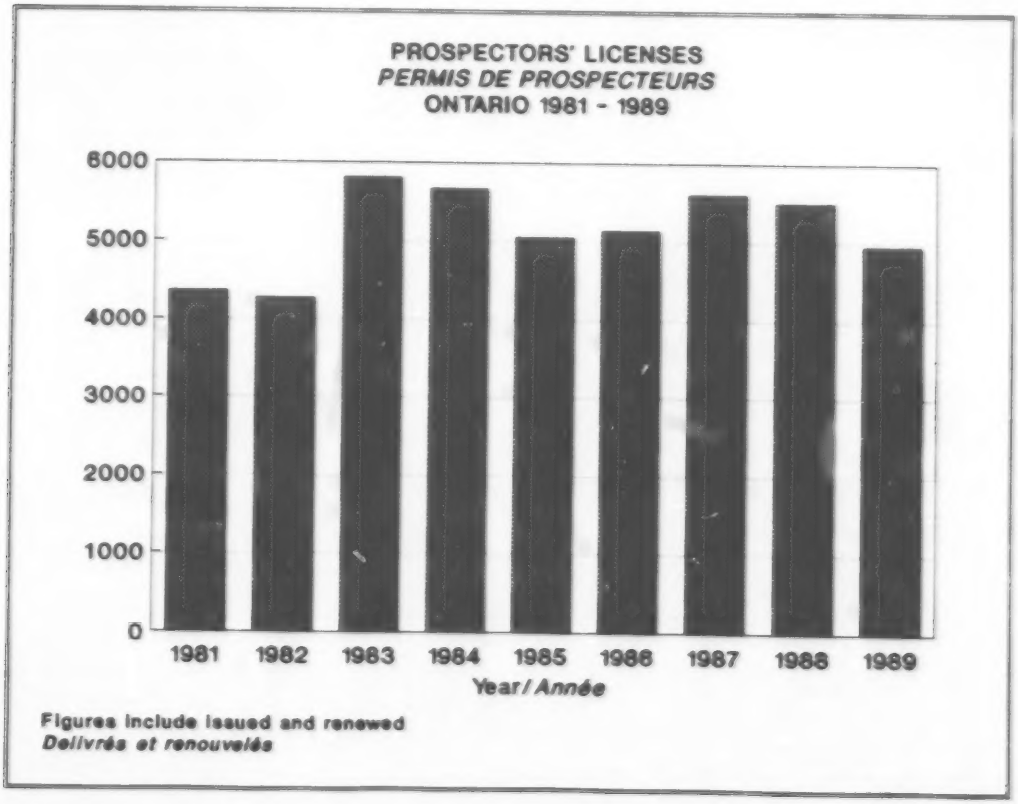
MINING CLAIMS AND PROSPECTORS' LICENSES IN ONTARIO, 1981-1989
CLAIMS MINIERS ET PERMIS DE PROSPECTEURS EN ONTARIO, 1981-1989

MINING DIVISION *DIVISION MINIÈRE*	MINING CLAIMS *CLAIMS MINIERS*			PROSPECTORS' LICENSES *PERMIS DE PROSPECTEURS*	
	RECORDED *INSCRITS*	CANCELLED *ANNULÉS*	GOOD STANDING *EN RÈGLE*	ISSUED *DÉLIVRÉS*	RENEWED *RENOUVELÉS*
1984					
EASTERN ONT. / *EST DE L'ONT.*	555	498	1 254	731	1 696
KENORA	3 261	3 042	13 854	129	132
LARDER LAKE	7 943	4 492	21 397	208	352
PATRICIA	5 009	4 074	10 625	67	56
PORCUPINE	7 633	11 040	27 179	269	393
RED LAKE	4 344	1 725	7 799	59	87
SAULT STE. MARIE	1 786	6 642	20 839	98	118
SUDBURY	1 451	1 520	4 508	234	252
THUNDER BAY	8 389	7 206	34 904	332	451
1984 TOTAL	**40 371**	**40 239**	**142 359**	**2 127**	**3 537**
1985					
EASTERN ONT. / *EST DE L'ONT.*	457	360	1 312	534	1 731
KENORA	2 216	5 195	10 875	93	123
LARDER LAKE	7 588	5 011	23 974	157	335
PATRICIA	2 513	3 972	9 051	38	58
PORCUPINE	6 052	10 024	23 207	219	355
RED LAKE	2 673	2 260	8 212	67	65
SAULT STE. MARIE	1 645	5 229	17 496	66	136
SUDBURY	1 079	1 297	4 358	188	240
THUNDER BAY	4 353	10 222	29 285	251	393
1985 TOTAL	**28 576**	**43 570**	**127 770**	**1 613**	**3 436**
1986					
EASTERN ONT. / *EST DE L'ONT.*	744	426	1 579	563	1 551
KENORA	4 041	5 054	9 863	72	113
LARDER LAKE	6 973	6 787	24 163	213	303
PATRICIA	7 815	3 046	13 913	58	88
PORCUPINE	17 889	8 689	33 181	254	355
RED LAKE	3 803	1 598	10 427	53	66
SAULT STE. MARIE	2 149	13 883	7 185	72	103
SUDBURY	1 191	1 171	4 396	209	225
THUNDER BAY	15 959	13 900	32 097	377	466
1986 TOTAL	**60 564**	**54 554**	**136 804**	**1 871**	**3 270**

MINING CLAIMS AND PROSPECTORS' LICENSES IN ONTARIO, 1981-1989
CLAIMS MINIERS ET PERMIS DE PROSPECTEURS EN ONTARIO, 1981-1989

MINING DIVISION *DIVISION MINIÈRE*	MINING CLAIMS *CLAIMS MINIERS*			PROSPECTORS' LICENSES *PERMIS DE PROSPECTEURS*	
	RECORDED *INSCRITS*	CANCELLED *ANNULÉS*	GOOD STANDING *EN RÈGLE*	ISSUED *DÉLIVRÉS*	RENEWED *RENOUVELÉS*
1987					
KENORA	5 211	2 578	12 496	94	139
LARDER LAKE	6 742	3 854	27 146	226	303
PATRICIA	5 540	1 918	18 786	64	65
PORCUPINE	8 934	4 402	34 474	249	402
RED LAKE	4 512	1 702	11 017	95	67
SAULT STE. MARIE	4 880	2 030	12 172	75	95
SOUTHERN ONT. / *SUD DE L'ONT.*	619	526	1 641	643	1 573
SUDBURY	5 777	720	9 358	256	303
THUNDER BAY	16 269	7 712	41 568	438	517
1987 TOTAL	**58 484**	**25 442**	**168 658**	**2 140**	**3 464**
1988					
KENORA	3 358	2 812	12 694	85	141
LARDER LAKE	3 885	4 814	26 240	183	275
PATRICIA	2 400	2 424	18 855	45	78
PORCUPINE	6 252	7 722	33 337	196	452
RED LAKE	2 286	2 368	10 935	59	80
SAULT STE. MARIE	6 131	1 665	17 138	79	141
SOUTHERN ONT. / *SUD DE L'ONT.*	982	404	2 255	489	1 692
SUDBURY	893	1 780	7 821	191	308
THUNDER BAY	10 548	10 796	41 994	445	562
1988 TOTAL	**36 735**	**34 785**	**171 269**	**1 772**	**3 729**
1989					
KENORA	598	729	2 423	307	1 654
LARDER LAKE	2 875	3 370	12 375	83	162
PATRICIA	3 511	7 021	22 642	176	296
PORCUPINE	1 558	4 192	16 646	26	52
RED LAKE	4 724	12 347	11 228	181	391
SAULT STE. MARIE	1 841	1 548	24 615	51	61
SOUTHERN ONT. / *SUD DE L'ONT.*	1 257	3 967	15 019	62	134
SUDBURY	761	1 615	6 510	201	343
THUNDER BAY	6 856	10 608	36 911	230	541
1989 TOTAL	**23 981**	**45 397**	**148 369**	**1 317**	**3 634**





Figures include issued and renewed
Delivrés et renouvelés

ASSESSMENT WORK RECORDED IN ONTARIO 1981-1989
TRAVAUX D'ÉVALUATION INSCRITS EN ONTARIO 1981-1989

YEAR / *ANNÉE*	MINING DIVISION / *DIVISION MINIÈRE*	MANUAL LABOUR / *TRAVAIL MANUEL*	DIAMOND DRILLING / *FORAGE A DIAMANT*	GEOPHYSICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOPHYSIQUES*	GEOCHEMICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOCHIMIQUES*	GEOLOGICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOLOGIQUES*	LAND SURVEYS / *LEVÉS AU SOL*	POWER EQUIPMENT / *ÉQUIPMENT MÉCANIQUE*	BULLDOZER / *BOUTEUR*	ASSAYING / *ANALYSES*	OTHER / *AUTRE*
		IN DAYS / *EN JOURS*									
1981	EASTERN ONTARIO *EST DE L'ONTARIO*	333	11 855	4 041	564	4 022	120	2 601	220	38	823
	KENORA	490	26 127	37 624	203	3 383	200	859	1 720	4	2 122
	LARDER LAKE	2 264	69 906	125 459	210	19 536	2 360	9 677	1 141	322	16 212
	PATRICIA	10	42 588	232 184	614	4 866	5 720	133	1 449	0	72
	PORCUPINE	1 609	114 823	261 301	904	23 177	3 110	11 549	4 569	483	50 302
	RED LAKE	346	28 657	63 454	0	8 183	2 360	420	0	0	3 452
	SAULT STE MARIE	430	18 336	16 585	860	1 900	17	2 878	457	87	2 321
	SUDBURY	404	20 452	42 466	120	2 252	22	2 304	1 778	62	9 914
	THUNDER BAY	821	71 288	178 868	1 336	14 947	80	10 676	0	0	2 729
	ONTARIO TOTAL 1981 *TOTAL POUR L'ONTARIO 1981*	6 707	404 034	962 002	4 811	82 266	13 989	41 097	11 334	998	87 947
1982	EASTERN ONTARIO *EST DE L'ONTARIO*	302	9 546	8 372	1 414	481	0	5 851	733	0	627
	KENORA	1 074	23 524	26 270	5 765	5 330	0	368	2 553	0	3 554
	LARDER LAKE	3 062	99 526	133 511	1 222	17 926	1 200	17 455	319	134	39 336
	PATRICIA	48	35 329	73 486	7 163	13 980	14 770	4 019	3 099	0	15 466
	PORCUPINE	1 585	91 203	359 970	2 067	36 178	300	21 865	9 134	543	73 252
	RED LAKE	206	23 967	79 662	0	6 787	0	3 259	16	0	4 878
	SAULT STE MARIE	223	2 760	67 833	9	3 568	48	4 663	2 167	52	432
	SUDBURY	1 047	19 719	35 557	1 126	7 374	2	1 666	2 202	1 350	80
	THUNDER BAY	1 246	133 035	114 805	5 322	24 437	1 840	9 120	0	0	2 468
	ONTARIO TOTAL 1982 *TOTAL POUR L'ONTARIO 1982*	8 793	438 609	899 466	24 088	116 061	18 160	68 266	20 223	2 079	140 091

ASSESSMENT WORK RECORDED IN ONTARIO 1981-1989
TRAVAUX D'ÉVALUATION INSCRITS EN ONTARIO 1981-1989

YEAR / *ANNÉE*	MINING DIVISION / *DIVISION MINIÈRE*	MANUAL LABOUR / *TRAVAIL MANUEL*	DIAMOND DRILLING / *FORAGE A DIAMANT*	GEOPHYSICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOPHYSIQUES*	GEOCHEMICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOCHIMIQUES*	GEOLOGICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOLOGIQUES*	LAND SURVEYS / *LEVÉS AU SOL*	POWER EQUIPMENT / *ÉQUIPMENT MÉCANIQUE*	BULLDOZER / *BOUTEUR*	ASSAYING / *ANALYSES*	OTHER / *AUTRE*
		IN DAYS / *EN JOURS*									
1983	EASTERN ONTARIO *EST DE L'ONTARIO*	211	8 317	2 840	0	3 135	0	445	1 805	24	2 547
	KENORA	483	35 746	42 221	2 440	12 006	0	1 309	3 905	0	8 287
	LARDER LAKE	4 929	121 212	98 386	4 940	15 233	200	10 023	123	630	49 114
	PATRICIA	1 080	69 569	83 537	5 736	23 738	0	0	3 762	93	9 708
	PORCUPINE	1 528	128 126	199 892	3 683	44 755	0	28 013	910	254	0
	RED LAKE	809	18 672	22 035	1 960	3 468	0	252	225	0	5 986
	SAULT STE MARIE	6 812	19 299	624 560	1 435	8 142	58	2 503	244	182	1 435
	SUDBURY	1 150	17 574	12 676	385	4 040	4	818	3 100	1 161	783
	THUNDER BAY	971	113 555	439 993	24 352	64 789	4 274	6 816	0	0	10 141
	ONTARIO TOTAL 1983 *TOTAL POUR L'ONTARIO 1983*	17 773	532 070	1 526 120	44 931	179 306	4 536	50 179	14 378	2 344	88 001
1984	EASTERN ONTARIO *EST DE L'ONTARIO*	120	9 928	23 500	20	322	0	1 539	1 184	37	868
	KENORA	867	36 055	281 359	7 319	23 670	40	1 290	3 185	0	10 907
	LARDER LAKE	2 397	93 946	245 542	4 894	44 113	1 240	19 615	12	1 084	60 997
	PATRICIA	224	42 425	113 830	2 812	24 941	1 880	1 045	303	98	17 658
	PORCUPINE	1 586	140 864	495 323	9 288	51 723	0	9 994	4 411	0	24 849
	RED LAKE	327	32 482	78 538	2 009	12 495	0	0	726	53	2 034
	SAULT STE MARIE	230	31 388	606 200	11 459	12 558	9	684	1 219	171	29 263
	SUDBURY	1 201	49 516	23 652	120	3 541	0	2 220	951	909	935
	THUNDER BAY	1 105	142 459	551 884	64 978	90 108	5 130	20 258	0	0	47 076
	ONTARIO TOTAL 1984 *TOTAL POUR L'ONTARIO 1984*	8 057	579 063	2 418 808	102 899	263 471	8 299	56 645	11 991	2 332	194 603

ASSESSMENT WORK RECORDED IN ONTARIO 1981-1989
TRAVAIL D'ÉVALUATION INSCRIT EN ONTARIO 1981-1989

YEAR / *ANNÉE*	MINING DIVISION / *DIVISION MINIÈRE*	MANUAL LABOUR / *TRAVAIL MANUEL*	DIAMOND DRILLING / *FORAGE A DIAMANT*	GEOPHYSICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOPHYSIQUES*	GEOCHEMICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOCHIMIQUES*	GEOLOGICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOLOGIQUES*	LAND SURVEYS / *LEVÉS AU SOL*	POWER EQUIPMENT / *ÉQUIPMENT MÉCANIQUE*	BULLDOZER / *BOUTEUR*	ASSAYING / *ANALYSES*	OTHER / *AUTRE*
		IN DAYS / *EN JOURS*									
1985	EASTERN ONTARIO *EST DE L'ONTARIO*	335	15 619	3 192	880	650	80	939	0	0	3 703
	KENORA	666	55 090	185 148	6 063	29 765	1 000	525	3 998	0	11 345
	LARDER LAKE	3 101	95 076	276 646	6 808	19 517	0	13 769	0	502	44 984
	PATRICIA	314	92 051	148 105	7 423	20 377	1 640	560	335	272	16 391
	PORCUPINE	741	131 330	278 881	7 866	34 032	200	5 067	2 943	225	42 053
	RED LAKE	155	42 000	200 968	2 498	16 642	1 140	1 047	0	6	6 180
	SAULT STE MARIE	366	45 617	87 246	17 546	36 156	0	11 224	0	0	21 052
	SUDBURY	1 638	25 873	56 894	220	1 717	1 340	1 820	2 922	13	2 104
	THUNDER BAY	1 841	170 023	475 737	26 208	65 802	3 160	13 309	0	0	35 547
	ONTARIO TOTAL 1985 *TOTAL POUR L'ONTARIO 1985*	9 157	672 679	1 712 817	75 512	224 658	8 560	48 260	10 198	1 018	183 359

YEAR / *ANNÉE*	MINING DIVISION / *DIVISION MINIÈRE*	MANUAL LABOUR / *TRAVAIL MANUEL*	DIAMOND DRILLING / *FORAGE A DIAMANT*	GEOPHYSICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOPHYSIQUES*	GEOCHEMICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOCHIMIQUES*	GEOLOGICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOLOGIQUES*	LAND SURVEYS / *LEVÉS AU SOL*	POWER STRIPPING / *DÉCAPAGE MÉCANIQUE*		ASSAYING / *ANALYSES*	OTHER / *AUTRE*
1986	EASTERN ONTARIO *EST DE L'ONTARIO*	616	15 829	3 623	2 289	3 843	0	923		0	5 476
	KENORA	195	64 097	47 884	4 046	9 698	0	4 963		0	11 762
	LARDER LAKE	2 524	107 109	399 512	1 756	48 264	1 330	21 280		95	49 170
	PATRICIA	349	109 952	263 118	9 207	29 245	790	841		241	15 737
	PORCUPINE	1 021	129 932	481 547	5 362	26 266	0	26 490		205	46 699
	RED LAKE	574	48 325	127 445	3 463	6 360	440	675		203	2 148
	SAULT STE MARIE	105	59 323	27 638	13 752	18 328	0	4 574		210	7 233
	SUDBURY	2 094	22 017	14 350	110	1 658	60	1 409		0	8 122
	THUNDER BAY	1 372	110 246	281 786	7 207	24 770	1 400	16 273		356	19 362
	ONTARIO TOTAL 1986 *TOTAL POUR L'ONTARIO 1986*	8 850	666 830	1 646 903	47 192	168 432	4 020	77 428		1 310	165 709

ASSESSMENT WORK RECORDED IN ONTARIO 1981-1989
TRAVAIL D'ÉVALUATION INSCRIT EN ONTARIO 1981-1989

YEAR / *ANNÉE*	MINING DIVISION / *DIVISION MINIÈRE*	MANUAL LABOUR / *TRAVAIL MANUEL*	DIAMOND DRILLING / *FORAGE A DIAMANT*	GEOPHYSICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOPHYSIQUES*	GEOCHEMICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOCHIMIQUES*	GEOLOGICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOLOGIQUES*	LAND SURVEYS / *LEVÉS AU SOL*	ROCK DRILLS & OTHER POWER EQUIPMENT / *FOREUSE DE ROCHE ET AUTRE MACHINERIE*	CORE SPECIMENS / *CAROTTES*	ASSAYS, MINERALOGICAL STUDIES / *ANALYSES ÉTUDES MINÉRALOGIQUES*	OTHER / *AUTRE*
		IN DAYS / *EN JOURS*									
1987	KENORA	1 202	86 321	153 077	6 855	12 068	0	6 807	5	10 327	0
	LARDER LAKE	1 111	197 727	319 836	1 363	17 872	1 324	21 722	125	38 790	352
	PATRICIA	44	255 334	345 748	23 509	49 750	11 560	1 452	60	4 125	0
	PORCUPINE	1 013	120 384	612 631	637	32 001	0	20 285	167	20 159	0
	RED LAKE	252	81 854	138 443	5 680	23 440	0	2 029	0	9 837	0
	SAULT STE MARIE	669	54 720	224 756	7 377	10 349	0	30 585	162	21 223	480
	SOUTHERN ONTARIO / *SUD DE L'ONTARIO*	572	6 672	24 592	805	5 721	280	1 895	43	1 757	0
	SUDBURY	1 930	16 266	43 721	590	3 467	0	6 744	0	3 434	869
	THUNDER BAY	833	205 369	724 924	9 165	54 632	3 160	38 001	392	33 738	0
	ONTARIO TOTAL 1987 / *TOTAL POUR L'ONTARIO 1987*	7 632	1 024 647	2 587 728	56 181	209 300	16 324	129 520	954	143 390	1 721
1988	KENORA	529	119 947	267 990	3 630	16 957	0	10 966	40	23 485	0
	LARDER LAKE	2 279	209 276	333 274	4 971	34 998	5 570	22 432	492	39 609	1 236
	PATRICIA	128	179 235	279 066	4 184	66 974	0	1 216	269	25 083	0
	PORCUPINE	466	129 191	349 284	1 900	22 340	0	16 563	24	53 390	0
	RED LAKE	906	175 600	215 301	5 923	42 666	0	8 096	0	9 009	0
	SAULT STE MARIE	573	133 386	301 089	8 480	22 630	1 920	19 853	552	25 379	0
	SOUTHERN ONTARIO / *SUD DE L'ONTARIO*	621	17 643	24 345	1 453	2 284	0	1 047	81	6 885	0
	SUDBURY	1 075	21 303	255 824	2 149	8 746	0	11 621	0	4 051	23
	THUNDER BAY	1 790	291 549	633 285	16 932	77 032	2 760	54 243	8	38 741	0
	ONTARIO TOTAL 1988 / *TOTAL POUR L'ONTARIO 1988*	8 369	1 277 130	2 659 458	49 622	294 627	10 250	146 037	1 466	225 632	1 259

ASSESSMENT WORK RECORDED IN ONTARIO 1981-1989
TRAVAIL D'ÉVALUATION INSCRIT EN ONTARIO 1981-1989

YEAR / *ANNÉE*	MINING DIVISION / *DIVISION MINIÈRE*	MANUAL LABOUR / *TRAVAIL MANUEL*	DIAMOND DRILLING / *FORAGE A DIAMANT*	GEOPHYSICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOPHYSIQUES*	GEOCHEMICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOCHIMIQUES*	GEOLOGICAL SURVEYS / *LEVÉS GÉOLOGIQUES*	LAND SURVEYS / *LEVÉS AU SOL*	ROCK DRILLS & OTHER POWER EQUIPMENT / *FOREUSE DE ROCHE ET AUTRE MACHINERIE*	CORE SPECIMENS / *CAROTTES*	ASSAYS, MINERALOGICAL STUDIES / *ANALYSES ÉTUDES MINÉRALOGIQUES*	OTHER / *AUTRE*
		IN DAYS / *EN JOURS*									
1989	KENORA	533	56 598	103 573	2 592	11 358	120	9 538	849	20 269	304
	LARDER LAKE	844	154 099	88 287	1 878	34 941	2 940	11 815	537	23 902	78
	PATRICIA	517	109 775	77 070	8 180	46 485	3 570	7 705	0	10 305	0
	PORCUPINE	1 283	172 599	218 346	4 847	46 227	1 270	36 745	380	38 657	0
	RED LAKE	546	61 422	39 814	2 268	8 510	0	11 578	0	8 163	0
	SAULT STE MARIE	201	93 232	198 925	11 060	60 898	280	27 216	33	17 884	560
	SOUTHERN ONTARIO / *SUD DE L'ONTARIO*	85	22 470	14 140	3 015	4 017	0	2 497	5	2 479	0
	SUDBURY	1 296	25 255	49 743	208	8 862	0	7 527	0	10 760	397
	THUNDER BAY	1 641	193 135	370 506	7 678	39 505	4 320	57 883	969	33 541	0
	ONTARIO TOTAL 1989 / *TOTAL POUR L'ONTARIO 1989*	6 946	888 585	1 160 404	41 726	260 803	12 500	172 504	2 773	165 960	1 339

APPENDIX

ANNEXE

CONVERSION FACTORS
USED TO CONVERT CURRENT DOLLARS TO 1971 DOLLARS
FACTEURS DE CONVERSION DES DOLLARS COURANTS EN DOLLARS DE 1971

YEAR *ANNÉE*	CONVERSION FACTOR *FACTEUR DE CONVERSION*
1968	88.7
1969	92.7
1970	96.8
1971	100.0
1972	104.9
1973	113.7
1974	129.4
1975	146.5
1976	160.4
1977	171.7
1978	182.7
1979	200.7
1980	222.7
1981	246.3
1982	274.2
1983	290.5
1984	301.2
1985	313.5
1986	329.2
1987	342.4
1988	357.8
1989	376.3

AVERAGE MINERAL COMMODITY PRICES IN CANADA 1987-1989
PRIX MOYENS DES MATIÉRES PREMIÉRES MINÈRALES AU CANADA 1987-1989

MINERAL COMMODITY	UNIT *UNITÉ*	AVERAGE PRICE* (current dollars per unit) *PRIX MOYEN* (dollars courants par unité)			*MINÉRAL*
		1989	1988	1987	
Bismuth	kg	14.75	15.44	10.61	*Bismuth*
Cadmium	kg	16.38	19.08	5.81	*Cadmium*
Calcium	kg	10.05	10.45	11.26	*Calcium*
Cement	tonne	76.24	82.53	77.27	*Ciment*
Coal	tonne	27.04	27.45	26.81	*Charbon*
Cobalt(Shot/Cathode)	kg	21.93	20.44	20.46	*Cobalt (alliage/cathode)*
Cobalt(US Spot Cath)	kg	19.53	19.02	18.92	*Cobalt (US alliage/cathode)*
Columbium	kg	n/a	7.06	7.60	*Columbium*
Copper	kg	3.39	3.16	2.42	*Cuivre*
Gold	g	14.52	17.30	19.03	*Or*
Gypsum	tonne	10.51	13.51	11.27	*Gypse*
Indium	kg	n/a	387.22	313.34	*Indium*
Iridium	kg	15 991	16 620.78	21 901.86	*Iridium*
Iron Ore	tonne	34.71	40.44	46.58	*Minerai de fer*
Lead	kg	1.04	1.01	1.06	*Plomb*
Lime	tonne	78.99	74.92	67.76	*Chaux*
Magnesium	kg	4.26	4.24	4.42	*Magnésium*
Molybdenum (Oxide)	kg	8.25	9.36	8.48	*Molybdène (Oxyde)*
Natural Gas	10^3 m^3	56.12	56.58	59.03	*Gaz naturel*
Nepheline Syenite	tonne	41.88	43.18	40.80	*Syénite à néphéline*
Nickel	kg	15.56	15.20	6.98	*Nickel*
Osmium	kg	20 861.00	23 341.41	26 962.52	*Osmium*
Palladium	kg	5 711.00	5 946.86	6 394.69	*Palladium*
Peat	tonne	122.74	106.66	131.31	*Tourbe*
Petroleum Crude	m^3	119.85	113.07	152.76	*Pétrole brut*
Platinum	kg	22 844.00	23 743.97	25 578.81	*Platine*
Rhodium	kg	48 543.00	50 548.30	52 862.84	*Rhodium*
Ruthenium	kg	2 370.00	2 459.44	2 975.49	*Ruthénium*
Salt	tonne	20.66	23.08	24.48	*Sel*
Sand & Gravel	tonne	3.18	2.83	2.75	*Sable et gravier*
Selenium	kg	19.43	27.37	18.94	*Sélénium*
Silver	kg	209.40	267.66	308.42	*Argent*
Stone	tonne	5.60	5.14	4.88	*Pierre*
Sulphur	tonne	72.06	81.64	93.98	*Soufre*
Tantalum	kg	108.66	102.30	60.05	*Tantale*
Tin	kg	10.37	8.98	9.23	*Étain*
Uranium(U)	kg	83.01	115.21	118.60	*Uranium(U)*
Zinc	kg	2.15	1.65	1.27	*Zinc*

* 12 month average
moyenne de 12 mois